

使用说明书

43PP8420
43PP8421
50PP8421



Let's make things better.

43PT163 / 43TT163
50TS163

目 录

亲爱的用户感谢您购买了这款飞利浦投影电视机。现在您会为拥有飞利浦投影电视机而感到骄傲，这保证您拥有作为顾客所有的权益。请仔细完整地阅读本说明书，这将有助于您设定和操作您的投影电视机。

简介

操 作

外设的连接

常规信息





产品特征

飞利浦高清晰显像系统: 使用切边显示处理技术来满足高清晰显像要求，整个光学系统包括微磷阴极射线管、混合投影镜头组、第一反射镜面、精细屏幕组和飞利浦宽带放大器。

Auto Intelli Sense®全自动数码会聚，当您按下控制面板上一键后此有功能将自动调整图像的会聚。在检测一个特定的测试信号后，光传感器将位置信息发送给相应控制电路，然后由它来修正图像。全自动数的会聚功能将对投影电视机所放置的天然和人为磁作出反应，选择使您始终看到最佳的图像。

100Hz 数码扫描 当100Hz消除了场闪烁的同时，电视图像仍然会有水平行的视觉闪动。100Hz数码扫描加倍了场的变化，消除了图像闪烁和行抖动的现象，动态影像流畅而无闪烁，您观看时完全消除眼部疲劳，收视感觉更为舒适。同时您也可在屏幕菜单中选取逐行扫描的选项。

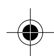
逐行扫描 逐行扫描技术在一次扫描中将两场(例如在DVD视盘一般提供的是60Hz NTSC信源，常规扫描线在奇偶两场中进行隔行交错扫描)全部显现。当扫描线以双倍密度扫描时，肉眼可见的扫描线降至最少，人眼便察觉不到任何行间结构的抖动了，静态影像逼真细腻。

高清晰度兼容输入 您可以接驳具有60Hz的1080i和480p以及50Hz的576p输出的数字视频设备。

视频分量输入 允许您从DVD视盘播放机直接输入，对信号组S-YPbPr进行转换同S-Video (Y/C)或CVBS相比，图像清晰度和色彩重现效果更佳。

动态监控 (Active Control™) 当此功能开启时，系统将自动测量输入信号并自动数码降噪和自动校正清晰度，以提供最佳的图像。

自动屏幕保护(APAC™) 提供您的电视机使用类似屏保的功能。非移动的图像对电视机屏幕有潜在的危害。如果视频图像长时间保持固定静止时，它将会在电视机屏幕组的背景上留下一个永久的映像。视频游戏和某些电影周围的固定黑条就是这种信源的例子。飞利浦APAC技术解决了这一问题。请您注意: APAC功能将定期自动地以非常小的增量(随机地自左向右或自右向左或自上而下或自下而上)来移动静止画面，这种图像微距漂移足以消除导致屏幕被烧坏的危险。



屏幕保护滤波器(如果提供) 在为您提供最佳的画质的同时，我们也考虑到最大限度地保护您的投资。由飞利浦公司专门为高清晰兼容投影电视机而设计的屏幕保护滤波器有助于防止精密的前透镜屏幕遭受偶然损坏的危险。

虚拟杜比环绕声(Dolby*Virtual Surround) 使用两路扬声器来模拟多声道音场，使您体验杜比定向逻辑环绕的后置环绕声效果。

数码梳状滤波器 使最细致的色彩细节更纯和更锐利。它消除了不同颜色间使人心烦的串色（Moire）效应。数码梳状滤波器通过电子分离电视信号的色度（色彩）和亮度（黑和白）分量，以在防止串色干扰的方式下工作。

其它支持的功能

- 数码色彩瞬态改良(**CTI**)
- 自动屏幕格式即长宽比自动适应(以及**16:9** 压缩，**4:3** 扩展)
- 超宽环绕声 **Incredible Surrond™**
- 自动音量调衡(**AVL**)
- 独立的耳机音量控制
- 便捷调谐 **Easy Tune™** （自动搜索，自动调谐和自动设置）
- 频道交替
- 灵智浏览(**Smart Surf**)
- 低电耗待机（≤ **1** 瓦）

Active Control, APAC, Easy Tune, 和 Incredible Surround 是 Philips Consumer Electronics North America. 的注册商标。

＊杜比实验室授权制造 "Dolby" 和双 D 符号 DD、均为杜比实验室的商标。



安全操作重要事项

在下列情况下拔掉主电源插头:

- 投影电视机屏幕下的红灯持续闪烁。
- 屏幕出现一道亮白线。
- 清洁投影电视机屏幕。千万不要使用腐蚀性清洁剂，要使用微湿的麂皮或柔软的布。
- 当在雷雨时。
- 在较长的一段时间内不使用投影电视机。

提示:

- 不要将投影电视机放置阳光直射下或靠近热源。
- 不要让您的投影电视机受雨滴和水溅（如靠近窗户）。
- 在使用完投影电视机后，请用本机电源开关关闭电源，而不能只用遥控器关机。不要让投影电视机长时间入于暂停状态。将电视机关掉，以便电视机消磁，从而使图象良好。
- 在有雷电发生时，应该关掉电源插头。
- 在投影电视机使用时不要移动投影电视机，这将引起屏幕某些部分色彩的不均匀。
  千万不要自已修理投影电视机——请一定要联系飞利浦指定的售后服务技术员咨询。

使用电池的注意事项:

为了防止会导致身体伤害或损坏遥控器的电池漏液发生:

- 按遥控器上标志的 ＋、－ 极性，正确安装所有的电池。
- 不要混合使用电池:（老的和新的混用，或碳电池和碱性电池混用等）。
- 当长时间不使用遥控器时应取出电池。

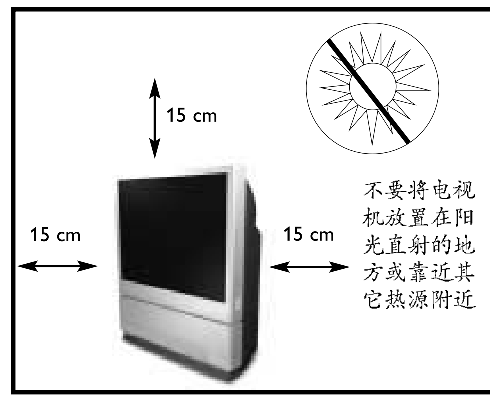
注意及预防事项:

由于投影电视机特殊的成像原理，当您将投影电视机由低温潮湿的环境移至正常使用环境或者室温突然升高时，则投影电视机镜头组会发生雾化，这将造成影像失真或色彩衰减。为保证正常收视请放置几小时以便其完全适应使用环境，然后按后述正确步骤开机使用。

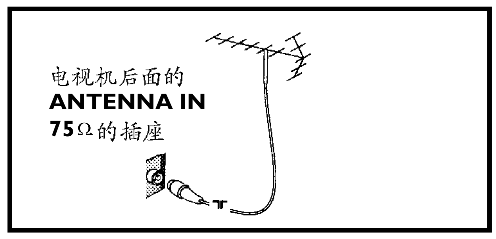
最好避免静止影像在您的投影电视机屏幕上显示过长的时间(静止图像显示时间不要超过 10 分钟)。如果您需要显示静止影像，我们建议您调低亮度和对比度，或是与其它频道交替显示。若造成此损坏将不能得到保修，因为它是使用失误而造成的。

准备安装

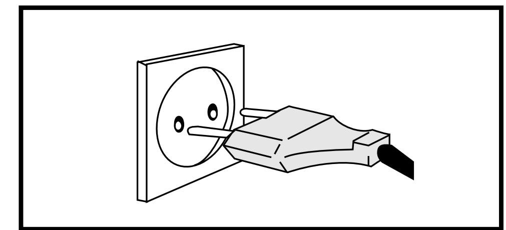
1 本投影电视的主要优点是它的大视觉屏幕。为了以最佳的角度观看电视屏幕，请试着调整本投影电视机的安放位置以找到最佳的观看位置。请您在电视机的周围留出至少15厘米的空间。为了防止机壳翘曲、机壳色彩改变和避免电视机发生故障的机会，请不要将电视机放在温度很高的地方—例如，在阳光直射的地方或热源附近。
磁场，如外部扬声器的磁场，如果该扬声器放在太靠近电视的地方，其磁场会使图像失真。将磁场源移到电视不发生图像失真的地方。



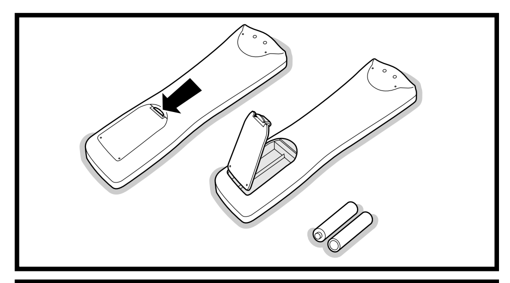
2 将天线插头牢固插入电视机后的 ANTENNA IN 75Ω 的插座内。



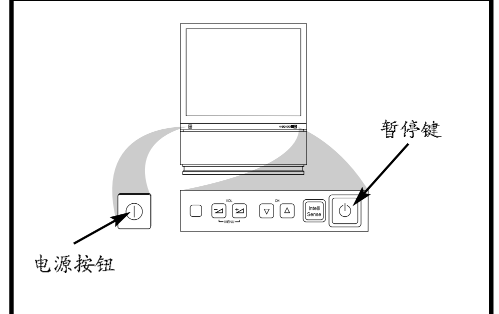
3 将电源插头插入墙上的电源插座中，请参考投影电视机背部的后铭牌以核实正确的电源电压。如果您所在地的电源电压与之不同时，请向当地的经销商咨询。为了防止损坏电源（交流）线，不要将电视机压放在电源线上。



4 折下遥控器上的电池仓盖，装上两节所提供的电池（型号 R6 - 1.5 伏）。
所提供的电池不含重金属汞和镉。然而，许多国家规定，废电池不可以和您的家庭垃圾一起处理，请按照贵国法令规定来处理您的废电池。
参阅第 4 页上的电池使用注意事项。
注意：遥控器操作电视机使用 RC5 信号标准。

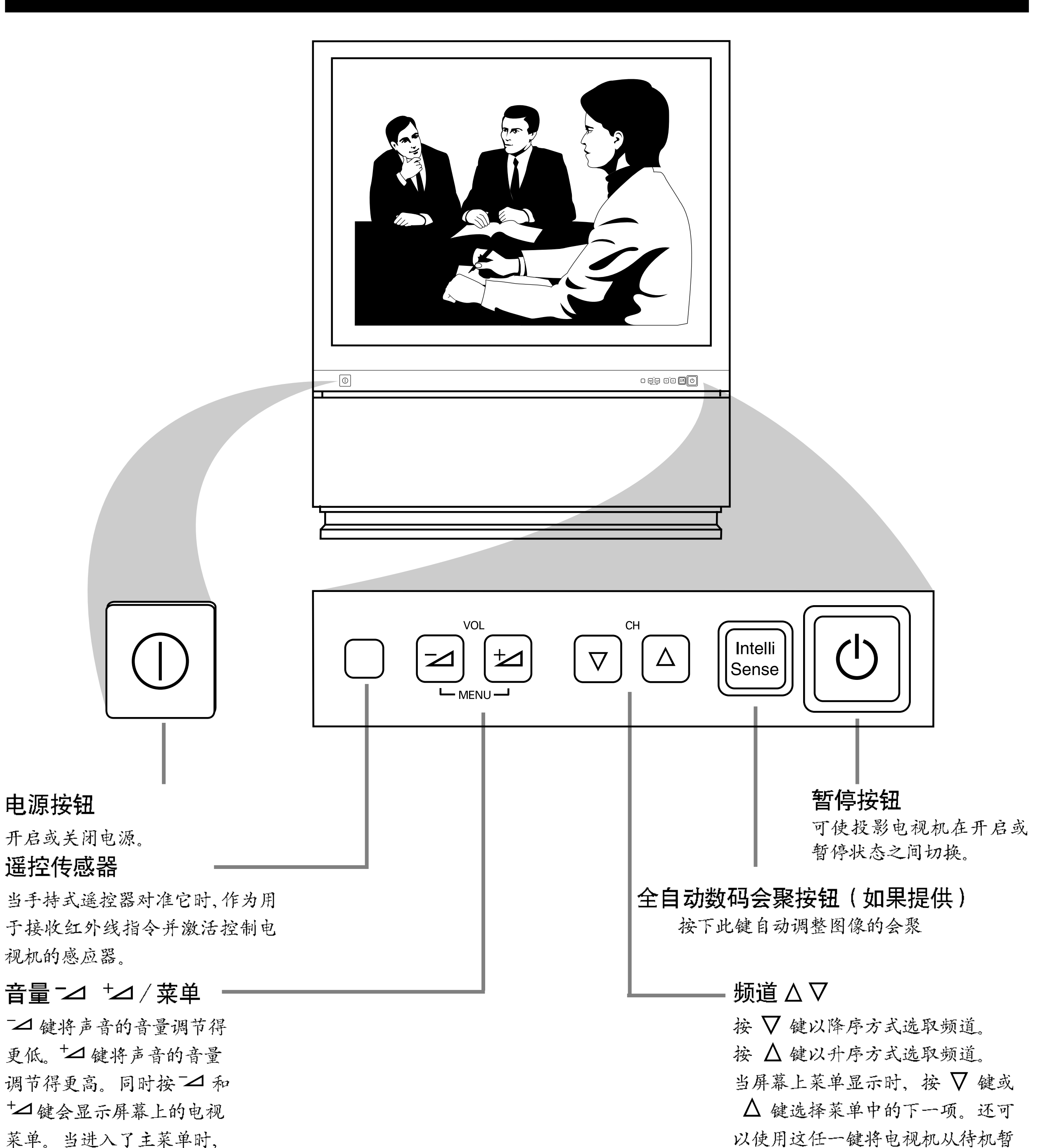


5 开启电视机：按下电视前面的电源按钮。
如果投影电视机处在暂停状态(指示灯红)时，请按下遥控器上的 CH +/- 键、数字键、待停键或电视机前面的 CH 键。





您的电视机按键



电源按钮

开启或关闭电源。

遥控传感器

当手持式遥控器对准它时，作为用于接收红外线指令并激活控制电视机的感应器。

音量 -⊿ +⊿ / 菜单

-⊿ 键将声音的音量调节得更低。+⊿ 键将声音的音量调节得更高。同时按 -⊿ 和 +⊿ 键会显示屏幕上的电视菜单。当进入了主菜单时，按 -⊿ 键或 +⊿ 键允许进入该项的子菜单。同时并重复按 -⊿ 键和 +⊿ 键会退出屏幕上菜单。

暂停按钮

可使投影电视机在开启或暂停状态之间切换。

全自动数码会聚按钮（如果提供）

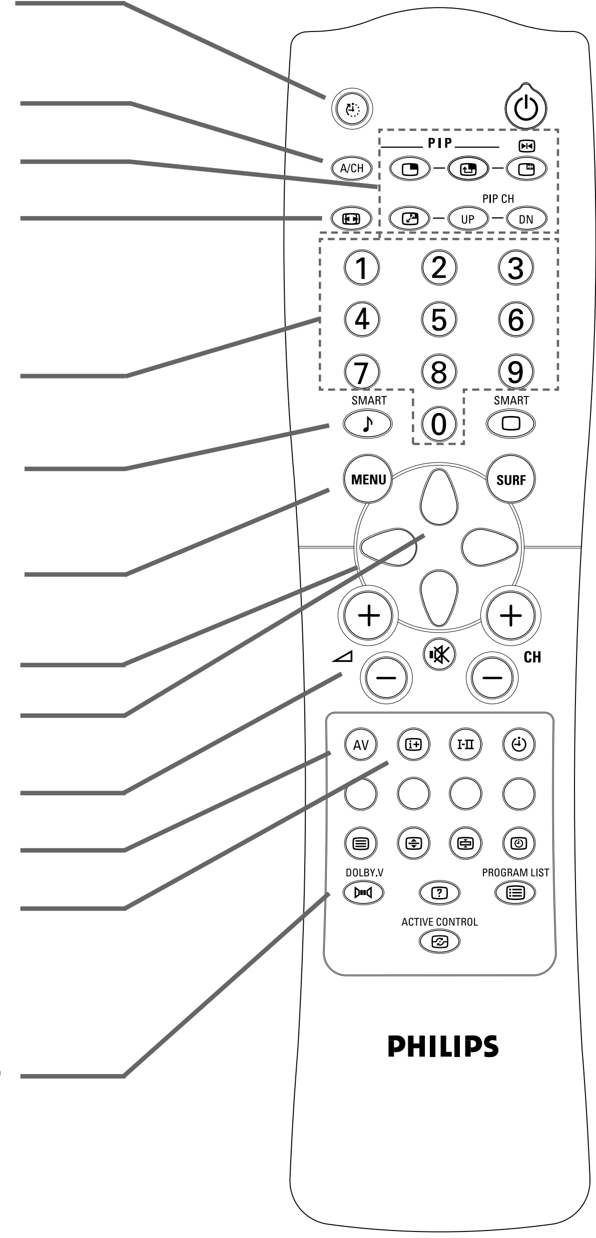
按下此键自动调整图像的会聚

频道 △ ▽

按 ▽ 键以降序方式选取频道。
按 △ 键以升序方式选取频道。
当屏幕上菜单显示时，按 ▽ 键或 △ 键选择菜单中的下一项。还可以使用这任一键将电视机从待机暂停状态开启。

注意：当您将处于暂停状态电视机的总电源关闭时，电视机前面板的暂停按钮可能会持续亮起 10-15 秒才变暗。

您的遥控器



睡眠定时器
您可以设定某一时间段，在此时间后电视机将自动切换到暂停状态。可选取 15、30、45、60、90、120、180 或 240 分钟(请参阅第 26 页)。

A/CH（频道交替）
您可以在最后观看的频道和正在观看频道之间进行切换。

画中画（PIP）
使用画中画和双视窗功能（如果提供），请参阅第 27 页。

屏幕格式
每按此键时选择另一种屏幕格式。对 AV1、CVI、AV2 或 AV3，格式选项为 4:3、AUTO 自动和 4:3 扩展。对 AV4 和 AV5 的 1080i 信源，格式选项为 4:3、AUTO 自动和 16:9 压缩。对 AV4 和 AV5 的 480p 信源，则无可用的屏幕格式选项，它控制信源的格式取决于 DVD 视盘机或数字机顶盒。

数字键（0-9）
您可以选择一个频道。注意：如果输入两位数的频道号码时，第二位数字必须在“–”号消失之前输入。

灵智声音
您可以从三种预定义的最佳设置(对白、音乐、剧院)和一种个人设定中选择您所需要的声音设置。重复按键选择不同设置。请参阅第 25 页。

菜单
显示主菜单。也可允许您从菜单系统中退出或回到更上一级菜单。

左指针光标键
您可以进入子菜单及调节设置值。

上指针光标键
您可以选择菜单中的前一项或选择另一种屏幕格式。参阅第 23 页。

音量 +/-
调节音量的大小。

AV
您可以选择已连接到电视上的不同信源即 AV 频道。

i+（屏幕信息显示／退出）
- 显示频道号、声音和彩色传输制式、睡眠定时器的状态、频道名称（如果频道已取名的话）和当前时间（如果已经设置了当前时间的话）。
- 您可以浏览和调节多点会聚模式。
- 您可以关闭屏幕上显示的信息。

DOBLY V*虚拟杜比(与杜比环绕声信号配合最佳)
此功能可选择多种出厂设置的声效模式：

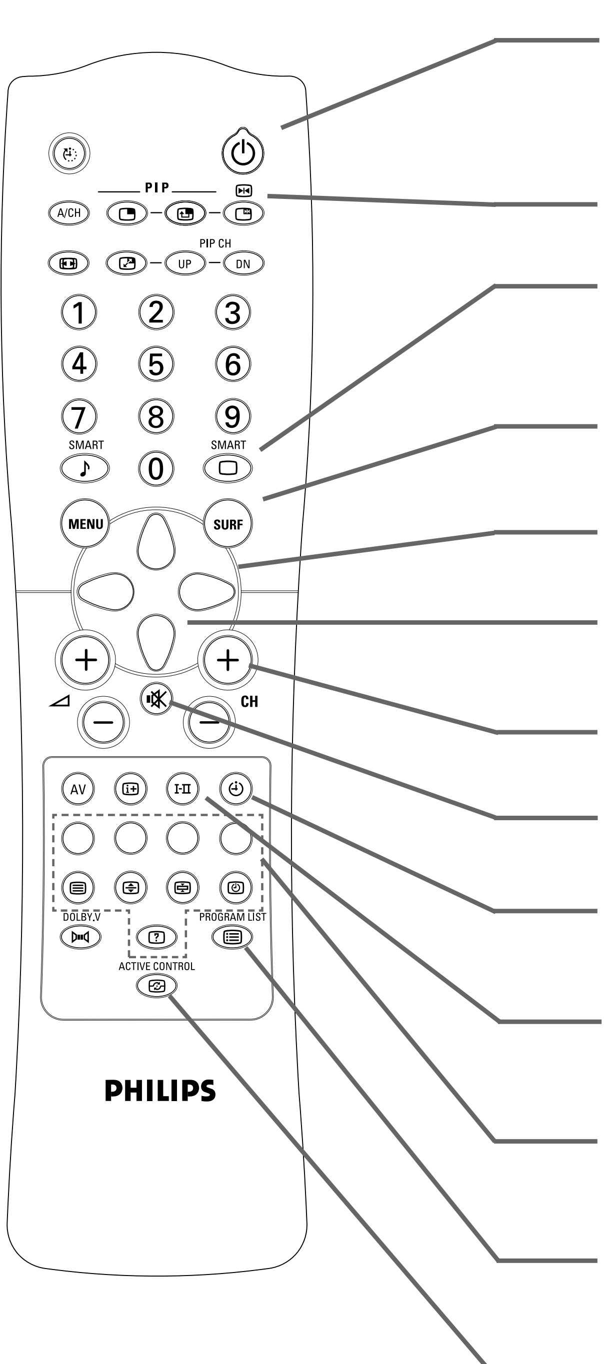
Dolby Virtul（虚拟杜比环绕声）
虚拟杜比环绕声使用两个扬声器来模拟由多声道产生的环绕声效果。

Incredible Surround™(超宽环绕声)
- 当传输是 Stereo(立体声)模式时，按下此键可以选择立体声、超宽环绕声或杜比环绕声。听上去扬声器的距离似乎比实际更加宽广，以增强家庭影院的效果。
- 当传输是 Mono(单声道)模式时，按下此键可以选择单音或空间声，您便可听到具有空间效果的声效。

* 杜比实验室授权制造“Dolby”和双 D 符号 ▯▯，均为杜比实验室的商标。



您的遥控器



暂停

- 暂时将电视机关掉成待机状态（当电视机处于暂停状态时，红色指示灯会点亮）。
- 为了从待机切换到电视机开启时，请按频道 +/- 键、数字键 (0-9)键或按暂停键。

定格

您可以定格主窗口图像。

灵智画面

您从四种预定义的最佳设置中进行选择（鲜艳、自然、柔和和多媒体）和一种基于您自定义的个人设定。请参阅第25页，重复按键选择不同设置。

SURF(灵智浏览)

您可在最多为 10 个喜好频道中快速搜寻某个频道。
参阅第 24 页。

右指针光标键

您可以进入子菜单，调整设置。

下指针光标键

您可以选择菜单中的下一项，或者选择一种屏幕格式。请参阅第 23 页。

频道 +/-

您可以升序或降序方式选择频道。

静音

暂时关闭声音。要恢复声音，只需再次按下此键。

时钟

您可以设置时钟，在某一个时间切换到一个频道，而您正在观看另一个频道或电视机处于暂停状态模式。

I-II 声音模式和双语选择

传送立体声节目时，您可以由STEREO(立体声)转到MONO(单声道)，或者传送双语节目时可在语言 I 和语言 II 之间选择。

图文电视（如果提供，/93 不供使用）

您可以接收有英文图文电视信息，中国大陆地区不供使用。请参阅第 28-29 页。

节目单

您可以在一个已设定的节目清单中，快速浏览电视机已存储的频道，并激活您所选择的频道。

动态监控

开启/关闭动态监控是一个自动的程序启动系统。测量输入信号并且自动调整设置以达到最佳画面效果。按下按钮，选择动态监控为**开**/**关**。

开：当此功能开启时，您不能选择菜单中的动态监控项目。动态监控功能将自动调节清晰度，自动数码降噪以达到最好的性能。

使用菜单：概述

1 按下 MENU 键来显示／取消主菜单。

2 使用光标指针上／下方向键选择菜单项目。

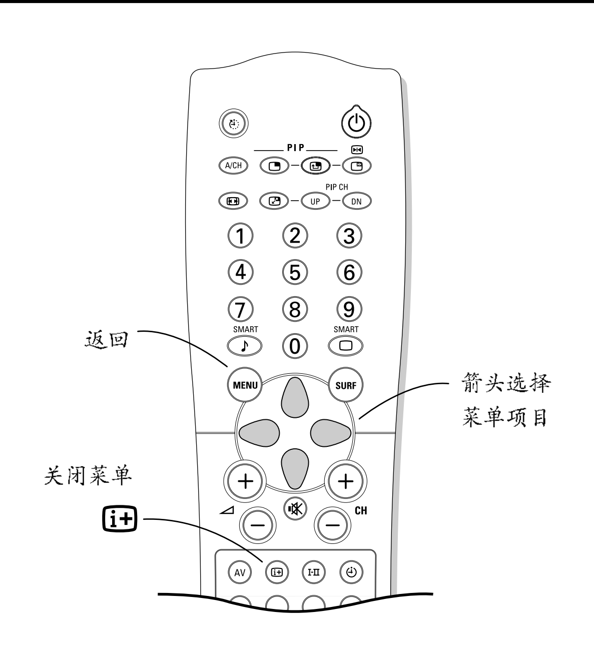
注意：有时候不是所有菜单项目都在屏幕上显示；按下下指针直到所有项目都显示出来。

3 使用左／右指针方向键进入子菜单、进行设置调整。

4 按下 MENU 键返回。

5 按下 [i+] 键关闭菜单。

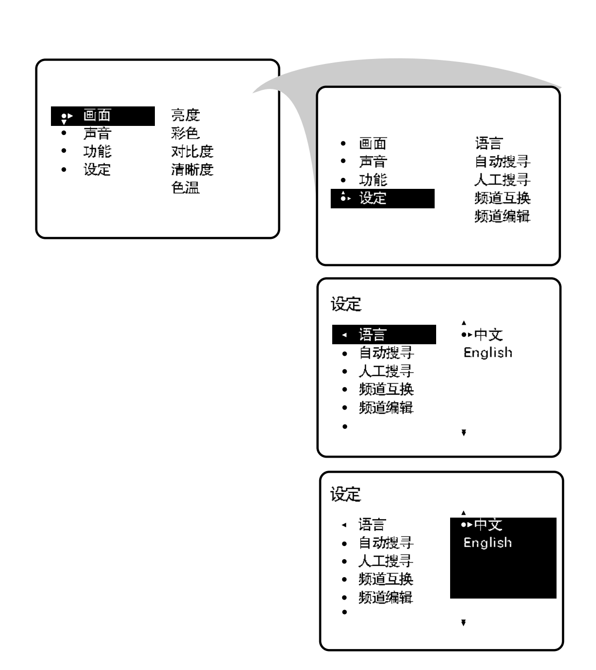
注意：如果不进行任何操作，12 秒钟后菜单将自动消失。



使用菜单：设定

选择菜单语言

注意：可用的菜单语言会因型号的改变而变化。



1 按下 MENU 键。

2 使用下指针选择**设定**菜单。

3 按下右指针选择**语言**菜单。

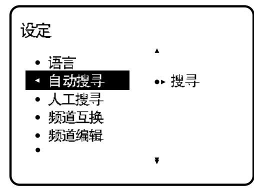
4 再次按下右指针。

5 使用上／下的指针键来选取您所需的语言。

从现在开始，所有屏幕显示都将使用您所选择的语种。

现在您能使用两种方法来搜寻并储存电视频道：自动搜寻或人工搜寻（逐个频道地搜索）。

自动调谐频道



1 在**设定**菜单中选择**自动搜寻**。

2 按下右指针开始搜寻。所有的电视频道都会被自动搜寻并储存。

3 当自动搜索完成后，按下 MENU 键返回到**设定**菜单或按下 [i+] 键来关闭菜单。

注意：即使选择的语言使用其它字符，频道号码将始终用拉丁字符书写。

设定
语言
自动搜寻
人工搜寻
频道互换
频道编辑
正在搜寻
请等候
已锁定频道 8
CH8 31MHz

人工调谐频道

您可以一个频道一个频道地搜索并储存。
您必须完成人工搜寻菜单的每个步骤。

1 在**设定**菜单中选择**人工搜寻**。

2 按下右指针进入人工搜寻菜单。

3 选择**彩色制式**并按下右指针。
如果选中 AUTO，相应的彩色制式将根据传输系统自动选择。
如果接收信号不佳，使用上／下指针选择相应的彩色制式。

4 按下 MENU 键或左指针。

5 选择**声音制式**并按右光标键。
如果选中 AUTO，相应的声音制式将根据传输系统自动选择。
注意：如果接收信号不佳，使用上／下指针选择相应的彩色制式。

6 按下 MENU 键或左指针。

7 选择**搜寻**，按下左指针或右指针开始搜索，此时频率或频道号码开始增加直到找到一个传输频请道为止，搜索停止。
注意：如果接收不佳时，请选择相应的彩色和声音制式。

画面 亮度
声音 彩色
功能 对比度
设定 清晰度
色温

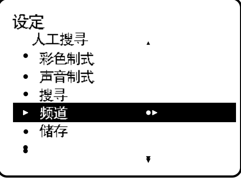
画面 语言
声音 自动搜寻
功能 人工搜寻
设定 频道互换
频道编辑

设定
语言 彩色制式
自动搜寻 声音制式
人工搜寻 搜寻
频道互换 频道
频道编辑 储存

设定
人工搜寻
彩色制式
声音制式
搜寻 048.31MHZ
频道
储存

设定
人工搜寻
彩色制式
声音制式
搜寻 196.25MHZ
搜寻
频道
储存

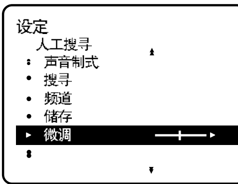
8 选择**频道**菜单。



9 使用数字键或左右指针光标键输入所要的频道号码。

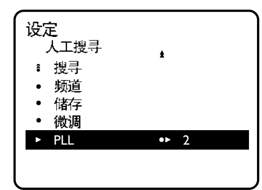
10 按下下指针
当接收效果不佳时，您可以使用**微调**调节频率来改善接收效果。

11 选择**微调**并按左右指针进行调节，直至接收到最佳的效果。

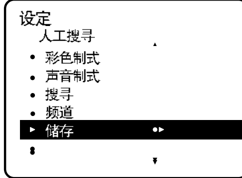


12 在极少数情况下，某些电视频道会因信号原因可能产生失真且不稳定的图像，选择PLL，用左右指针切换到设定2，以便提高信号接收的灵敏度。

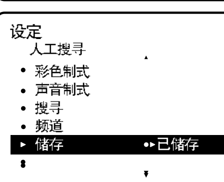
注意：如果PLL设置为2可能会影响其它频道的接收效果，若发现问题请关闭您的电视机后再打开重试。



13 按下上指针，选取**储存**。



14 按下右指针。
出现**已储存**消息，并且搜寻菜单再次高亮显示。



15 现在可重复步骤7至14来继续搜寻另一个播放的频道。

16 按下MENU键来返回到**设定**菜单或按 i+ 键关闭菜单。

频道互换

根据您的喜爱，您可以改变存储的电视频道的次序。

1 在**设定**菜单中选择**频道互换**。

2 按下右指针进入该菜单。

3 在“**自**”的栏内键入您想交换的频道号码。使用数字键或左/右指针。

4 按下下指针，选择“**到**”。

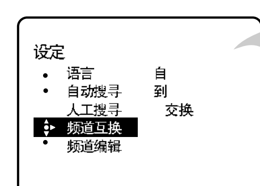
5 在“**到**”列中键入您想交换到的频道号。

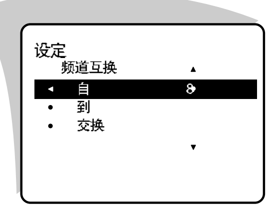
6 按下下指针，选择**交换**。

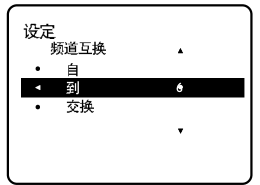
7 按下右指针。
出现“**已交换**”信息，则选择的频道已经互换。

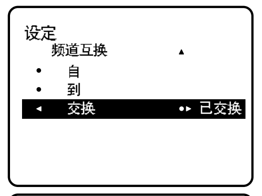
8 重复步骤3到7，直至所有电视频道的顺序都让您满意为止。

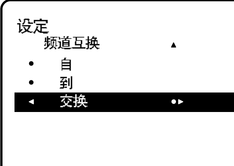
9 按下MENU键，返回**设定**菜单，或者按[i+]键关闭菜单。











频道编辑

此功能能使您能够编辑或跳过接收信号不良、微弱或不经常看的频道。

注意：一旦某个频道被跳过，您便不可使用 CH+/- 键调出该频道。您只可使用数字键进入该频道。

1 在**设定**菜单中选取**频道编辑**。

2 按下右指针进入频道目录。

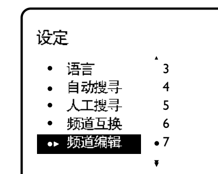
3 使用 上／下指针选择您想要跳过的频道。

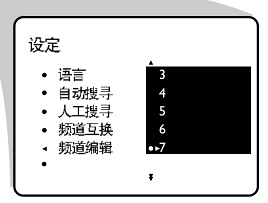
4 按下右指针以便跳过所选中的频道。
显示“**跳跃**”消息。

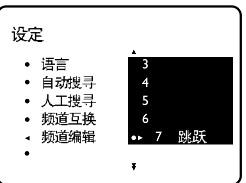
5 按下上／下指针选择另一个频道，重复步骤 4。

6 按下左指针或者 MENU 键，回到设定菜单，或按 i+ 键来关闭菜单。

注意：要添加频道到目录中时，重复步骤 1 到 4，并按 i+ 键来关闭菜单。







频道命名

您可以为频道设定一个名称。该功能使您能输入一个新的名称或修改一个已存在的频道名称，包括外接设备。

注意：即使当您选择了另一种菜单语言，仍用英文字母来对已存储的频道命名。

1 选择一个您想命名或修改已有名称的电视频道或外部设备。

2 在**设定**菜单中选择**命名**。

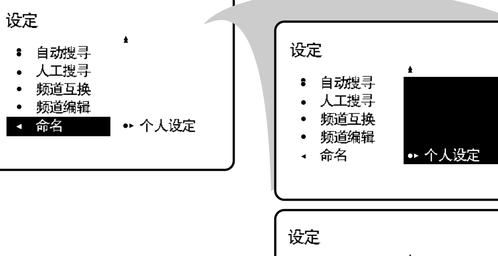
3 按下右指针进入菜单。

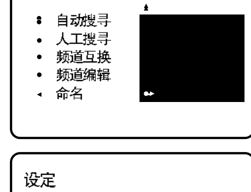
4 按右指针进入**个人设定**。

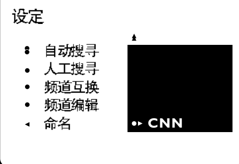
5 使用上／下指针选择字母。

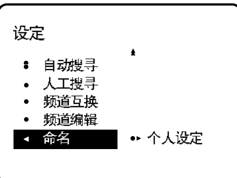
6 使用右指针移到下一个字符，选择下一个字母。您最多可以键入 5 个字符。

7 按下 MENU 键，存储命名的频道。









进入画面菜单

1 按下 MENU 键显示主菜单。

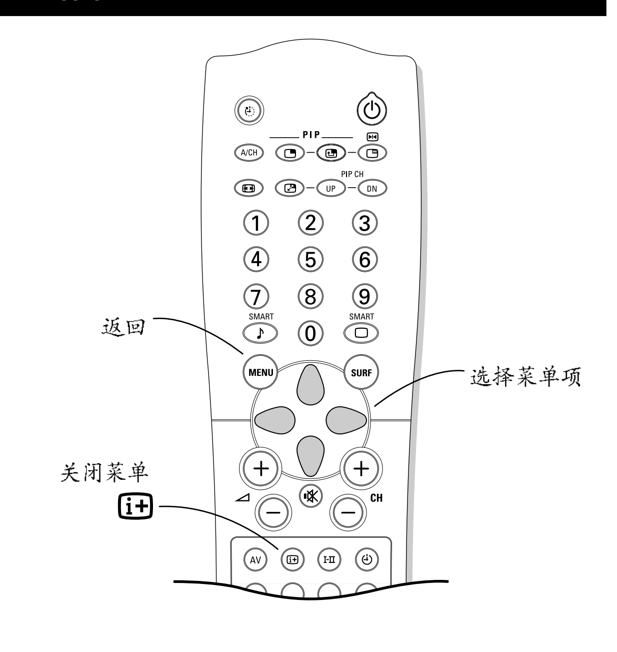
2 选择**画面**。

3 按下右指针键进入画面子菜单。

4 使用上／下指针键来选择一个菜单项。

5 使用左／右指针键来进行调节或设定

6 按下**菜单**键返回或按下 [i+] 键来关闭菜单。



画面菜单项

亮度
您可调节画面的亮度，直到画面最亮部分显示良好的细节。

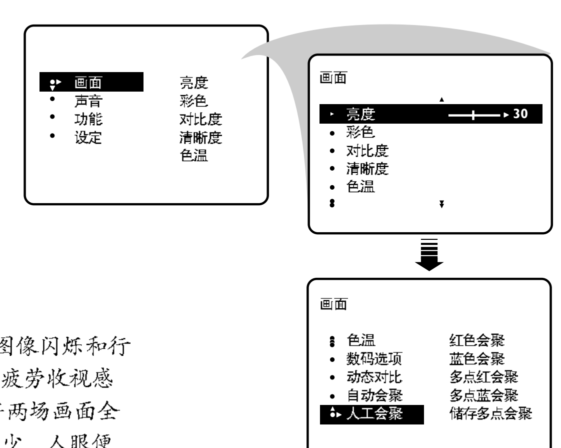
彩色
您可调节画面的色彩饱和度。

对比度
您可调节画面的对比度。

清晰度
您可调节画面的清晰度，以提高画面细节。

色调（仅对于 NTSC 信号可用）
您可调节画面的色调。

色温
您可选择电视画面的色调。
使用指针左移右移选择**普通**、**暖色**或**冷色**三种设置。



数码选项（AV4, AV5 频道不供使用）
数码扫描即 100Hz+ 数码扫描，此功能加倍了场的变化，消除了图像闪烁和行抖动的现象，动态影像济流畅而无闪烁，您观看时完全消除眼部疲劳收视感觉更为舒适。**100Hz** 仅消除了场闪烁。**逐行扫描**在一次扫描中将两场画面全部显现，当扫描线以双倍密度扫描时，肉眼可见的扫描线降至最少，人眼便察觉不到任何行间结构的抖动了，静态影像逼真细腻。
AUTO 自动会检测输入信号并为最佳的画面性能提供合适的模式。当信号为 PAL 50Hz 时默认为数码扫描，当信号为 NTSC 60Hz 时默认为逐行扫描。

动态对比
该功能用一种独特的方式，优化每一幅图像的对比度，使明暗部分之间的对比更加明显，图像层次更为分明。
一般来说，选择**中间**。在一些特定场合，选择**最小**、**最大**或**关**。

自动会聚（如果提供）
当激活时，在 20 秒钟或更短的时间内自动调整图像的会聚。

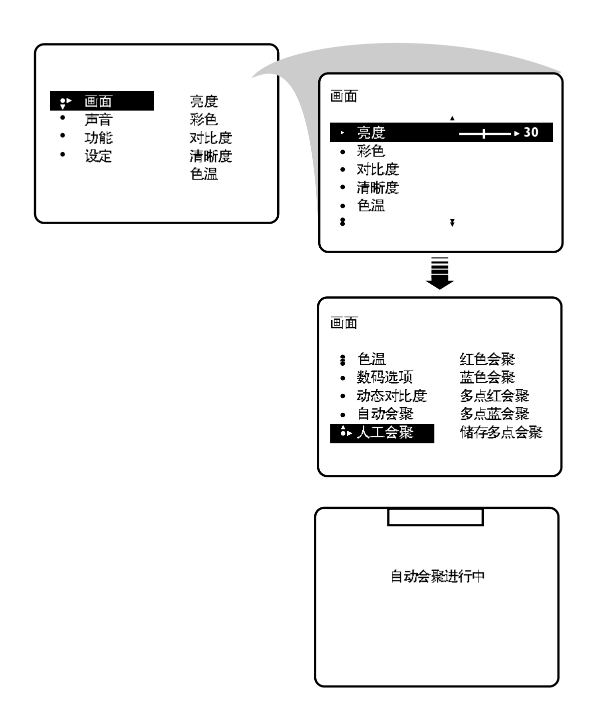
人工会聚
提供您一种附加功能，根据个人喜好来调节会聚设置，进一步微调画面。
注意：设定好画面设置亮度，彩色，对比度，清晰度以及色温，对于频道 0 至 11 和 AV 外部信源频道都是分别储存。对于其它频道，这些设置将自动存储于所有这些频道中。





使用 IntelliSense® 自动会聚

您的投影电视机具有三个彩色投影管：一个供红色用、一个供绿色用、第三个供蓝色用。当以合适比例混合时，来自这些投影管的光束能够产生任何彩色。然而，为了获得一幅清晰的图像，这些彩色光束必须被精确地定位。这种定位就被称为会聚。任何颠簸和振动、移动电视机或者磁场的存在，都能引起彩色光束定位不准确或散焦，从而导致产生模糊的图像。当使用 **IntelliSense® 自动会聚**之前热机 20 分钟。



通过屏幕上菜单激活

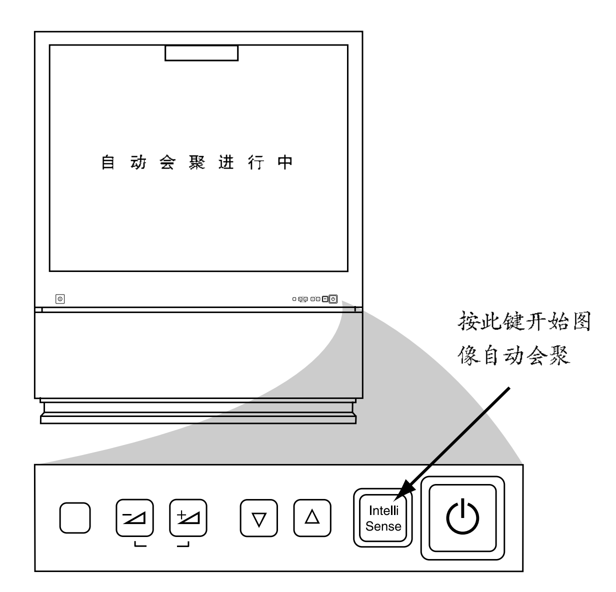
1 进入画面菜单中选择自动会聚。

2 按下左、右指针键来激活自动会聚整个自动调整过程会在 20 秒内进行。

使用电视按键激活 IntelliSense® 自动会聚

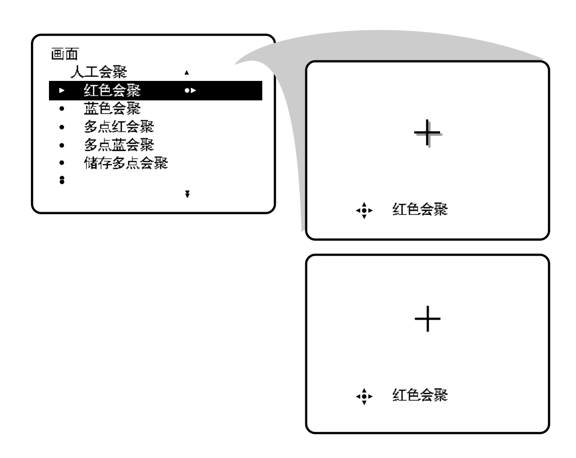
开启电视机，按电视机前面板的 **IntelliSense** 按键。图像会聚将在 20 秒内自动进行。

注意：您还能手动调节图像会聚来适合您的个人喜爱或进一步微调图像。请参阅下一节使用人工会聚的内容。



使用人工会聚：红色／蓝色会聚

由于地磁场的影响和投影电视机位置的改变、红、绿、蓝三色、可能会排列乱，致使画面镶上一圈红边或蓝边。若整幅画面、均有红边、您可调节**红色会聚**，若画面的少许部分有红色轮廓，您可调节**多点红会聚**。若整幅画面、均有蓝边、您可调节**蓝色会聚**、若画面的少许部分有蓝色轮廓、您可调节**多点蓝会聚**。若您想使投影电视机恢复至多点会聚调节前的设置、您可以使用**重复多点会聚**。



注意：打开投影电视机、预热 20 分钟、才可以调节会聚。
若您调节会聚后、信号源的制式发生了改变、从PAL到NTSC或从NTSC 到 PAL、您需要针对新的信号重新调节。

1 在**画面**菜单中选取**人工会聚**。

2 按下指针光标键并选择**红色会聚**或**蓝色会聚**。

注意：如果画面中的各个图形都有红色轮廓时，选择红色会聚。如果画面中的各个图形都有蓝色轮廓时，选择蓝会聚。

3 使用左、右、上、下指针光标键调节十字图形直至彩色轮廓消失。当您退出调节模式时、该设置被自动储存。

4 按 MENU 键返回或按 [i+] 键来关闭菜单。

请检查电视画面，如果在图形周围有彩色轮廓保留时，请使用**多点红会聚**（有红色轮廓时）或**多点蓝会聚**（有蓝色轮廓时）选项。请参阅下一节有关使用这些设置项的说明。

使用人工会聚：多点红／多点蓝会聚

通过多点红／蓝会聚会聚选项您可在电视机屏幕的特定点上调节会聚。

注意：打开投影电视机，预热20分钟，才可以调节会聚。在使用多点红或多点蓝会聚控制项之前先调整好红色会聚或蓝色会聚。请参阅前一页。

1 进入**人工会聚**菜单中选择**多点红会聚**或**多点蓝会聚**。

2 按右指针光标键进入**移动**模式。

3 使用左、右、上、下指针将移动图标移动到有彩色轮廓的十字图像上。

4 按下 i+（状态／退出）键进入**调整**模式。

5 使用左、右、上、下指针来调节十字图像直到彩色轮廓消失。

6 按下 i+ 键来返回到**移动**模式。

7 重复步骤3-6直至所有未校准的十字图像都调整好。然后按下 MENU 键，返回**人工会聚**菜单。

8 由于您的多点会聚调节参数被储存在电视机的存储器内，所以您必须激活**储存多点会聚**。

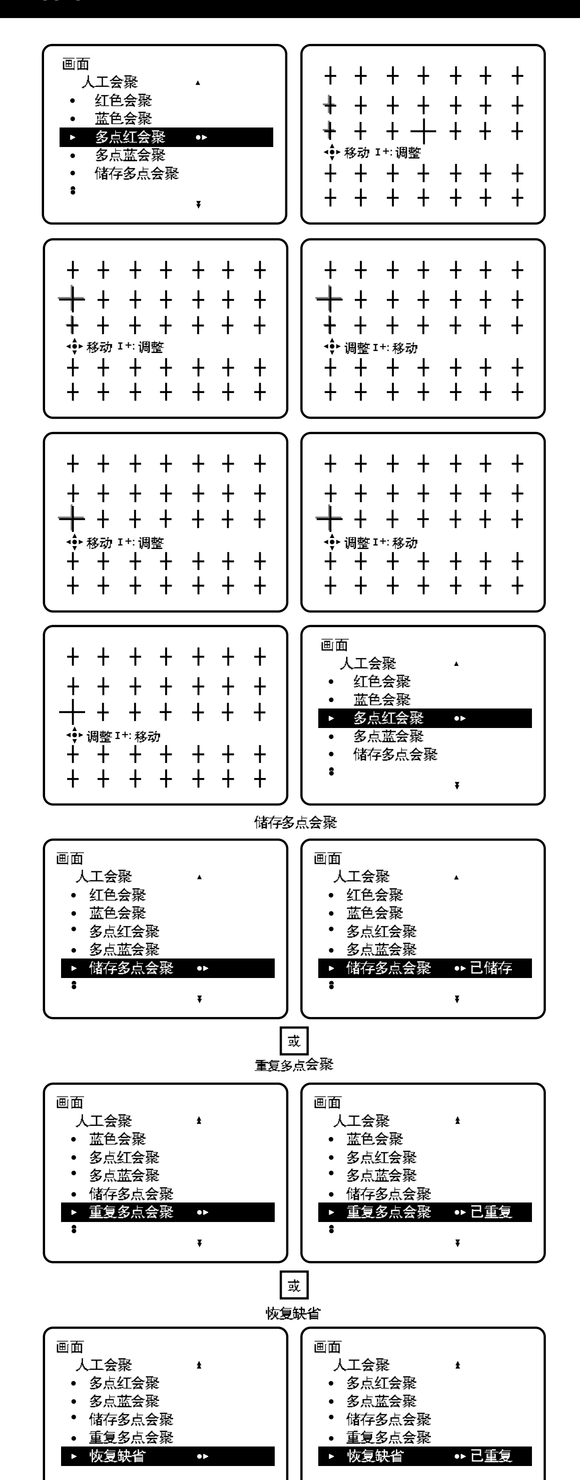
注意：如果您对您刚进行的调节不满意和要重新调节时，您可使用**重复多点会聚**选项。该选项允许您撤消已进行的调节，但只能在储存前使用。

若要储存多点会聚设置：请选取**储存多点会聚**，并按下左光标键或右光标键激活。

若要使您的投影电视机恢复到多点会聚调节前的设置，请选择**重复多点会聚**，并按下左光标键或右光标键激活。

若有异常情况，为了将电视机的会聚设置恢复到出厂设定值，请选择**恢复缺省**并按左或右指针来激活。

9 按 MENU 键返回或按 i+ 键来关闭菜单。



进入声音菜单

1 按下 MENU 键显示主菜单。

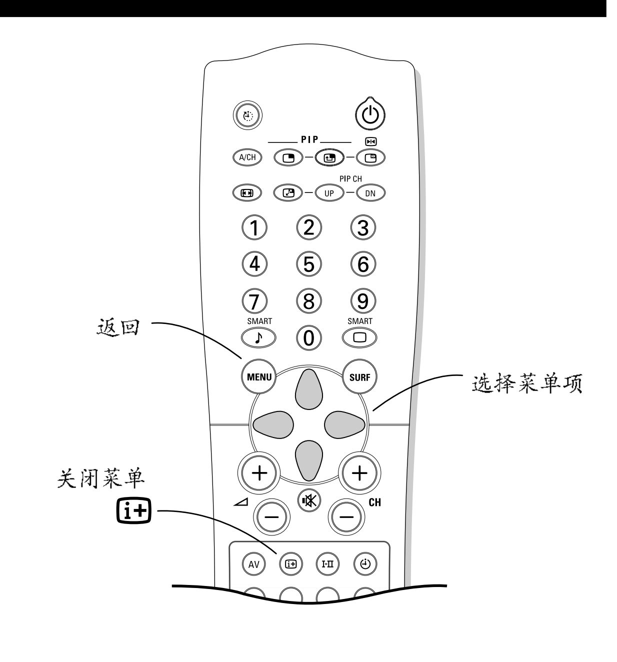
2 使用下指针光标键选择**声音**选项。

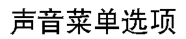
3 按下右指针键进入声音子菜单。

4 使用上或下指针光标键来选择一个菜单项。

5 使用左或右指针光标键来进行调节或设定。

6 按下 MENU 键返回或按下 [i+] 来关闭菜单。





声音菜单选项

高音
削弱或放大音频输出信号的高频响应。

低音
削弱或放大音频输出信号的低频响应。

平衡
调节左右扬声器声音输出的平衡。

自动音量调衡
AVL自动控制音量级别以防止过分大的级差，特别是当频道间切换时或插播广告时。

耳机
您可以调节耳机的音量和平衡。

1 选择**耳机**。

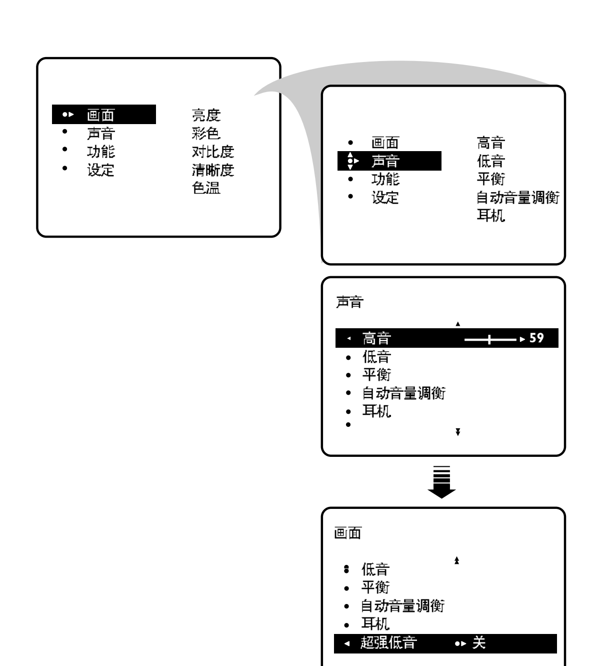
2 按右指针光标键。

3 使用上／下指针光标键选择**音量**或**平衡**。

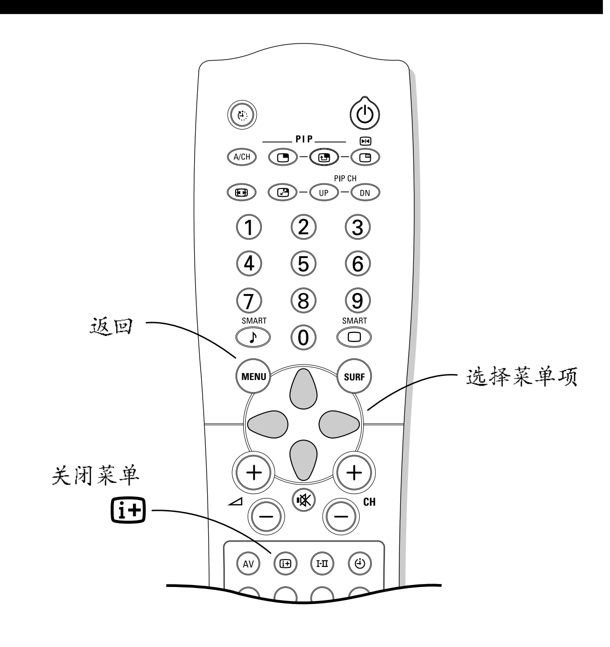
4 按下左／右指针键进行调节。

5 按下 MENU 键返回。

超强低音
增强低频，使音更强。



进入功能菜单



1 按下 MENU 键显示主菜单。

2 按下指针键选择**功能**。

3 按下右指针键进入功能子菜单。

4 使用上或下指针光标键来选择一个菜单项。

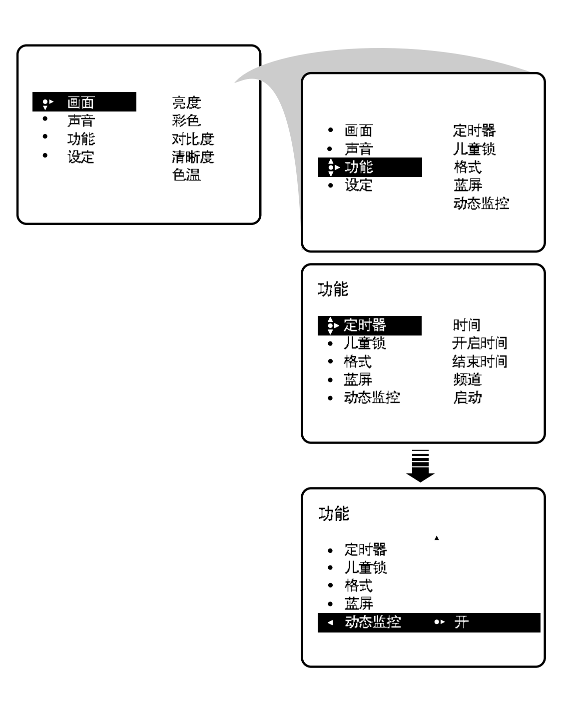
5 使用左或右指针光标键来进行设定。

6 按下 MENU 键返回或按下 [i+] 来关闭菜单。

启动定时器

定时器功能使您在观看某一频道或当电视机处于暂停状态时在指定时间切换到另一个频道。

注：若要启动定时器功能，则不可关闭电视机主电源。



1 在**功能**菜单中选择**定时器**。

2 按下右指针进入定时器菜单。

设定定时器

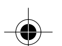
1 再次按下右针进入**时间**模式。

2 使用数字键输入当前时间。
您必须使用 24 小时、或军用时间，例如下午 2:15 或 14:15。*如果您输入了错误的数字，请用任意数字完成时间输入，然后重新开始。*

3 按下左指针退出**时间**模式。
接下一页。

功能
定时器
时间 --:--
开启时间
终止时间
频道
启动

功能
定时器
时间 14:15
开启时间
终止时间
频道
启动



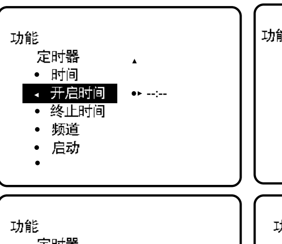
设置开始时间

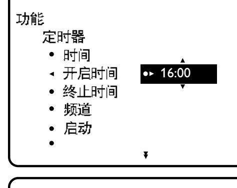
1 使用下指针选择**开启时间**。

2 按下右指针进入**开启时间**模式。

3 键入您要节目开始的时间。

4 按下左指针退出**开启时间**模式。





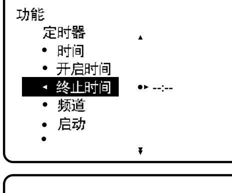
设置终止时间

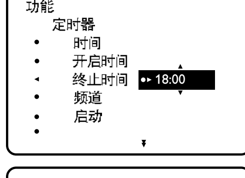
1 使用下指针选择**终止时间**。

2 按下右指针进入**终止时间**模式。

3 键入您要节目结束的时间。

4 按下左指针退出**终止时间**模式。

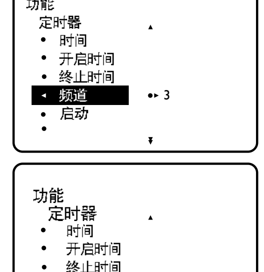




选择频道

1 使用下指针选择**频道**。

2 选择您想切换的频道。

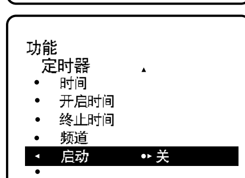


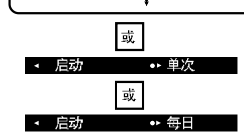
启动定时器

1 使用下指针选择**启动**。

2 按下右指针进入**启动**模式，启动定时器。

3 使用右指针选择**一次**／**每日**或者**关**，根据您是否想每天还仅仅一次对选中的频道，选择的时间启动定时器。





显示时间

1 使用下指针选择**时间显示**。

2 按下下指针选择**开**或**关**，根据您是否想在电视机屏幕上显示当前时间。

3 按 MENU 键退回或按下 i+ 键关闭菜单。

儿童锁

儿童锁功能让您锁定那些不想让孩子观看的节目。

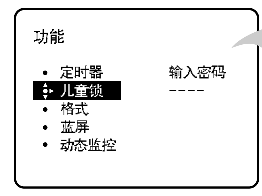
输入密码

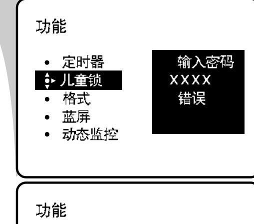
1 在功能菜单中选择儿童锁。

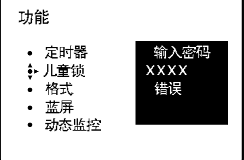
2 按下右指针进入输入密码。

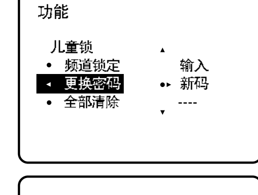
3 键入访问密码0711（0711是缺省访问密码）。出现一条错误信息。

4 第二次键入0711。
当正确信息出现时，可以进入儿童锁菜单。







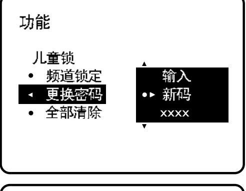


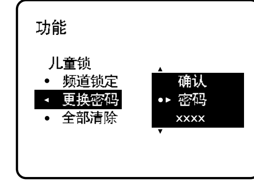
更换密码

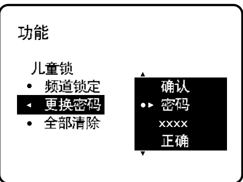
1 选择**更换密码**以输入您想要更换的密码。

2 按下右指针进入更换密码模式。

3 键入您选择的输入密码，然后重复输入确认一次。
当新密码得到确认后，会出现一条正确信息。







启动儿童锁

1 在**儿童锁**菜单中选择**频道锁定**模式。
注意：如需需要的话输入密码，方法见上。

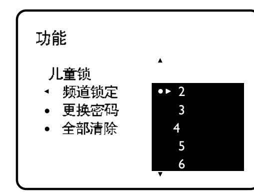
2 按下右指针进入**频道锁定**模式。

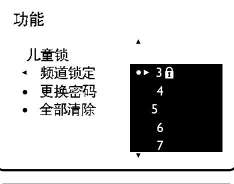
3 使用上／下指针选择您想锁定的频道。

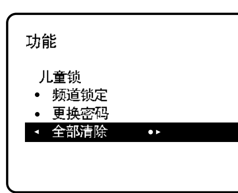
4 按下右指针锁住频道。
一个锁的标志将在锁定的频道旁出现。
从此锁定的频道只能通过遥控器输入密码后才能访问。

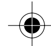
5 如需解开锁定的频道，重复步骤1至4。
要一次清除所有锁定的频道，选择**儿童锁**菜单的**全部清除**，并按下右指针。
已清除信息将出现。

6 按MENU键返回或按下  键关闭菜单。









使用菜单：功能

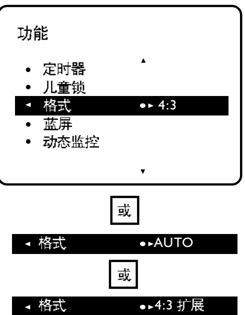
选择屏幕格式

电视画面的屏幕格式选项允许您柔性地观看信号源节目。使用 [键] 键、上/下指针光标键或屏幕上菜单选择一种屏幕格式。若要在屏幕菜单中选择：

1 在**功能**菜单中选择**格式**。

2 重复按下右指针，光标将在不同屏幕格式中循环，选择您想要的格式。
- 4:3 格式用整个屏幕显示 4:3 画面。
- AUTO 自动格式使画面尽量多充满屏幕。
- 4:3 扩展格式录制成宽荧幕的电影画面展开，画面充满整个屏幕。
- 16:9 压缩格式将压缩满屏画面到宽荧幕格式。当选中这一格式，电视机屏幕顶端和底部将出现黑条。

对于 AV1、CVI、AV2 或 AV3 信源:



对于 AV4 和 AV5 的 1080i 信源:



对于 AV4 和 AV5 的 480p 信源:

电视机屏幕菜单将不提供该选项，请通过信号源(DVD 视盘机、数字机顶盒)的输出格式来设定。

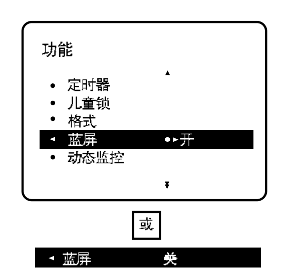
启动蓝屏（如果提供）

当蓝屏启动时，蓝屏功能告诉您没有传输信号。

1 在功能菜单中选择**蓝屏**。

2 按下右指针选择**开**启动蓝屏功能。

3 按下 [i+] 键关闭菜单。



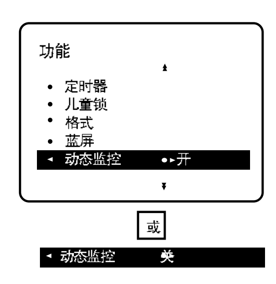
启动动态监控

按下遥控器 [键] 键或使用屏幕菜单开启此功能。若要在屏幕菜单中选择:

1 在**功能**菜单选择**动态监控**。

2 按下右指针，选择**开**，清晰度、噪声抑制等设置都得到自动调节。

3 按下 [i+] 键关闭菜单。





使用节目目录功能

节目目录功能让您在一个设定节目单中导航，快速浏览频道，激活您选中的频道。



1 按下节目单键 ▤，显示设定目目录。当前频道是高亮度。

2 按朝下的光标键来循环浏览该节目表，并使您要激活的频道号高亮显示。出现的锁形符号表示频道用儿童锁功能锁定了。
请参阅第 21 页。

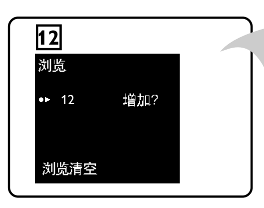
3 按下右指针键来激活您选定的频道。

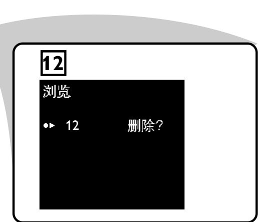
4 按 i+ 键来关闭菜单。

使用频道搜寻功能

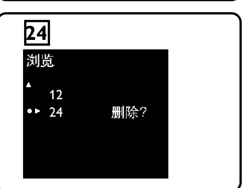
如何把一个频道加入频道搜寻

可以通过频道搜寻按钮选择一系列以前观看的过频道。此功能可以使您方便地在您感兴趣的不同电视节目之间切换。
频道搜寻功能让您可以在快速观看目录中设置多达十个频道。











1 选择一个您要加入的频道。

2 按下 SURF (节目单) 键。

3 按下右指针键将选好的频道加到浏览目录中。

4 重复步骤 1–3、加入更多频道到浏览目录。

5 按下 i+ 键来关闭菜单。

6 在完成添加频道到目录之后，如要查浏览目录，重复按动 SURF 按钮在频道间循环。

如何从浏览目录中删除一个频道

1 按 SURF 按钮显示浏览目录。

2 按下SURF按钮在浏览目录间循环，选择一个您想删除的频道。

3 按下右指针，将频道从浏览目录删除。

4 如要从浏览目录删除更多频道，重复以上所有步骤。





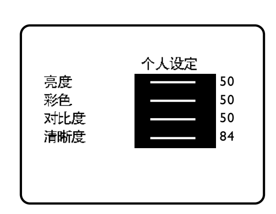


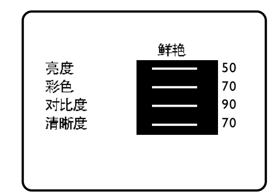
使用灵智画面和灵智声音

灵智画面功能为您提供5种画面设置，即鲜艳，自然，柔和，多媒体和个人设定。

灵智声音功能为您提供4种声音设置，即剧场，音乐，对白和个人设定。

重复按下 ▢（灵智画面）循环5种设置或重复按下 ♪（灵智声音）键循环4种设置，以选中你想要的模式。

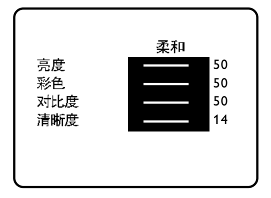


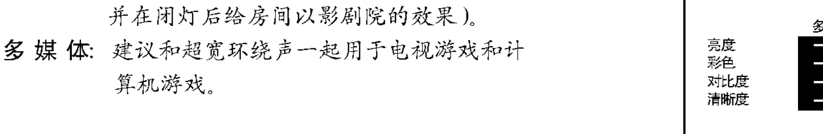


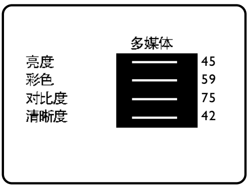
画面设置定义

个人设定：画面设置成您喜爱的样式。
鲜　艳：强调非常明亮的色彩。（适合AV状态光线充足的房间）。
自　然：强调原色。
柔　和：强调“暖”色。（适合光线微暗的房间状况并在闭灯后给房间以影剧院的效果）。
多媒体：建议和超宽环绕声一起用于电视游戏和计算机游戏。





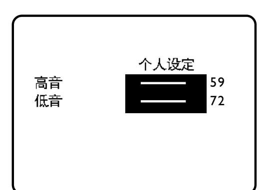


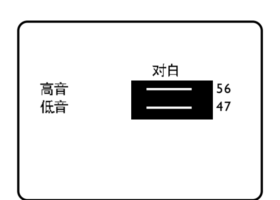


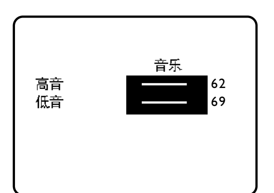
注意：个人设定是您通过主菜单的画面菜单设置的。这也是灵智画面菜单设置的。这也是灵智画面设置中唯一可以改变的。所有其它设置都由厂商预设。

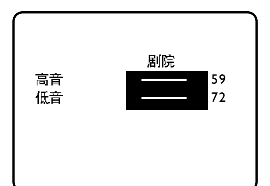
声音设置定义

个人设定：声音按照您的喜爱设置。
对　白：强调高音，突出语音，将音乐移成背景。
音　乐：强调低音，低音提升超之语音。
剧　场：强调动感，低音和高高音提升。









注意：个人设定是您通过主菜单的声音菜单设置的。这也是灵智画面设置中唯一可以改变的。所有其它设置都由厂商预设。

使用睡眠定时器

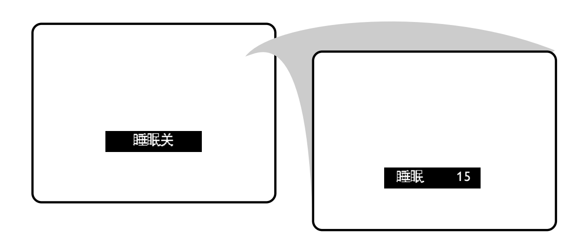
您是否在电视前睡着过？当使用睡眠定时器时，您能在您睡觉时自动关掉您的电视。该功能允许您设置您的电视机在经过某段时间后关掉：15、30、45、60、90、120、180 或 240 分钟。

按遥控器上的睡眠定时器键 。屏幕上出现睡眠定时器。在随后的五秒钟内，再根据需要多次重复按睡眠定时器键来选择您要电视自动关机所经过的时间。

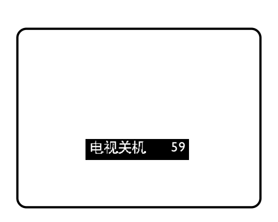
在电视机自动关机前的最后一分钟内，屏幕上会出现倒计时信息。在睡眠定时器关掉电视机前的十秒钟时，电视屏幕上会显示"再见"的信息。

注意:

- 为了查看电视自动关机前还剩多少分钟时间，可按 i+ 键。
- 在睡眠定时器设置时间的最后一分钟内切换频道或改变音量时，会取消睡眠定时器的设定。



该选项为15、30、45、60、90、120、180或240分钟。



在电视机关机前的最后一分钟内，在屏幕上会出现倒计时。



在睡眠定时器关掉电视前十秒钟时，电视屏幕上会显示"再见"信息。

使用画中画（PIP）和双视窗（如果提供）

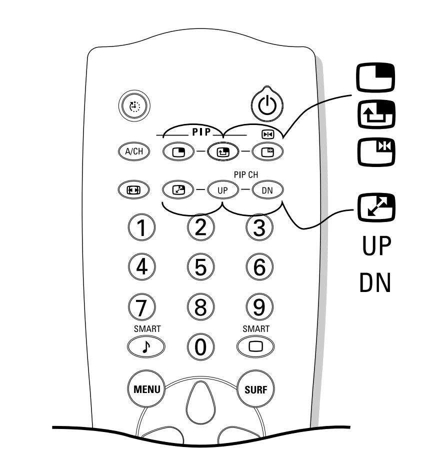
画中画功能使您可以在主屏幕中调出一个子屏幕，因此您可以同时观看两个电视频道或一个电视频道和一个来自外设的频道。
双视窗特点使您可以将主屏幕分成两个子屏幕，因此您可以同时观看两个电视频道或一个电视频道和一个来自外设的频道。

1 按下遥控器上的 键开启画中画。

2 再次按下 键将普通画中画屏幕尺寸变小。

3 第三次按下 键切换至双视窗。

4 第四次按下 键关闭画中画，切换至全屏幕。



移动画中画屏幕

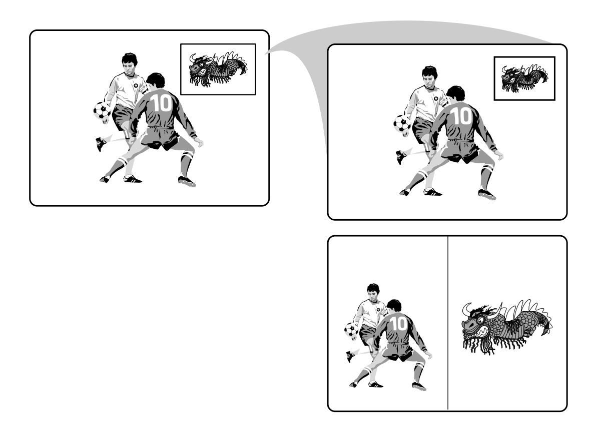
按下 键。
每次您按下该键，画中画屏幕移动到主屏幕的另一个角落。

定格画中画屏幕

按下 键。
画中画屏幕中的画面将静止。
再次按下 键解除画中画屏幕定格。

切换屏幕

按下 键。
画中画屏幕和主屏幕互换位置。
在双视窗中，左／右画面互换位置。



选择画中画频道和外部来源

按下 PIP CH UP/DN 键，按升序或降序选择画中画电视频道和外部来源。

选择以双视窗频道

1 按下 CH＋／－ 键，浏览左画面的电视频道。

2 按下 PIP CH UP/DN 画中画 CH 上／下键，浏览右画面的电视频道。

注意：当收放 AV4 或 AV5 高清晰度兼容信号时，画中画功能**关**。

调节画中画色调设置

1 在**功能**菜单中选取**画中画**。

2 按右光标键进入**画中画**菜单。

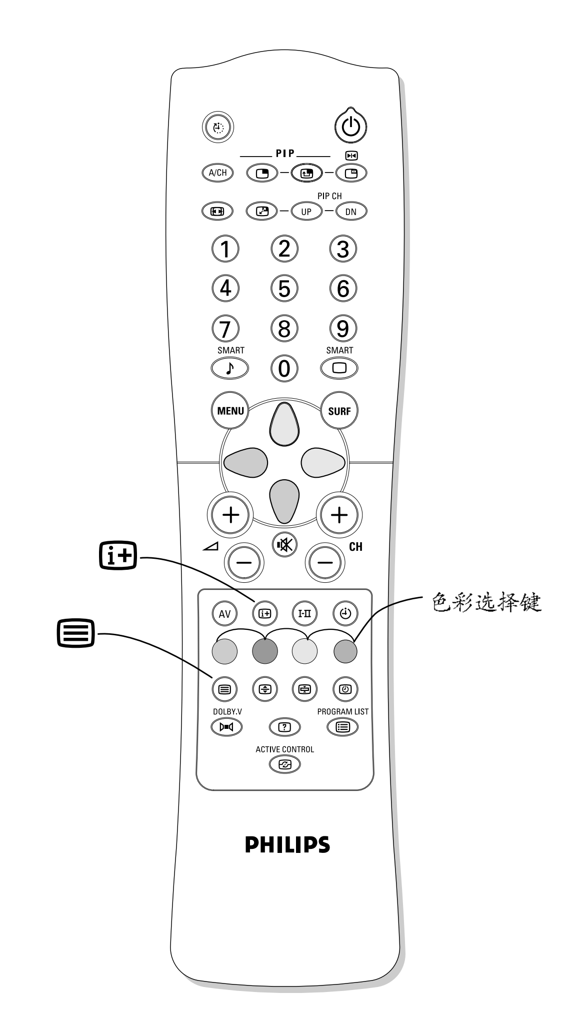
3 按左／右光标键来调节**色调**设置。

4 按 MENU 菜单键返回或按 键来关掉菜单。



使用图文电视（仅支持英文图文电视，中国型号不供使用）

许多电视频道通过图文电视播放信息。
每个播放图文电视的频道都传送说明如果使用图文电视系统的信息页。请找带有主索引的图文电视页面。
因电视频道不同，图文电视采用不同广播传送系统（通常在第100页）。选项行中使用的色彩与您的遥控器的色彩对应。



关于简易文字

精心设计的简易文字减少了等待时间(当接收到某一电视频道至少半分钟的图文电视广播):

- 可以选择正在传送页面的前后页面、和图文电视屏幕底部的选项行参考的页面。
- 一个习惯观众列表：经常使用的页面将自动放置于一个首选页面，因此可以直接得到它们。
- 根据正在显示的页面，预先捕捉页面号码。
- 预先捕捉所有到页面。

开启和关闭图文电视

1 按下 ▤ 键开启图文电视。
主索引页面出现在屏幕上，同时在屏幕顶部出现两行信息行在屏幕底部出现一行选择项行。

2 再次按下 ▤ 键，将图文电视覆盖于电视节目。

3 再次按下 ▤ 键关闭图文电视。

选择图文电视页面

使用数字键

通过数字键输入所需页面的页面号码。
页计数器开始搜寻该页面、如果该页面号码已经存储在存储器中时，该页面立即显示出来。
当您输入一个不存在或不正确的页面号码时，将会出现一条提示信息。不存在以0或9开始的页面号码。选择另一个号码。

使用选项行

通过与屏幕底部色彩选项相对应的色彩键，来选择您所需要对象。
如果屏幕上不出现选项行，请按选定的色彩键两次。

快速越过图文电视页面

按指针上／下移或者 －CH＋ 键，使屏幕移动到前一面或后页面。

选择图文电视索引页面

按下 i+ 键回到主索引（通常第100页）。

选择副页面

当选中的图文电视页面包含若干不同的副页面时，其中之一个副页面出现在屏幕上。

页面号码前面的剪头表示有其它副页面。

其它副页面可以由两种方式选择：

通过左 ／右指针

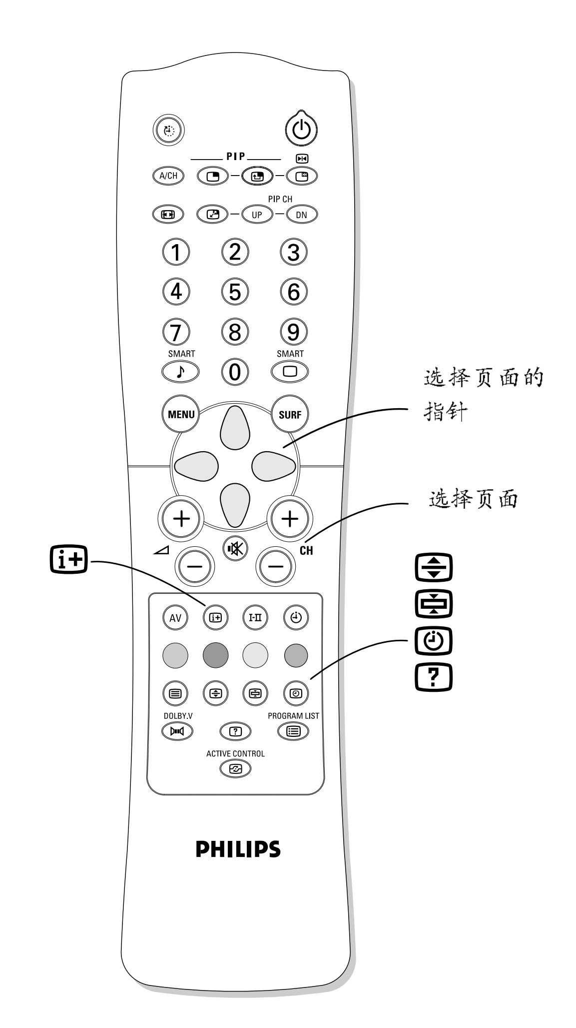
当传输系统找到其它副页面，其编号将呈白色。由于它们都被储存在存储器内，所以当屏幕上显示图文电视页面时，它们可供使用。
按下左 ／右指针选择前一副页面或后续副页面。

使用 ⊙ 键

· 由您自己输入副页面号码：
按 ⊙ 键，通过数字键键入所需的副页面：如3，得到7个副页面中的第3页。
电视机将开始搜索选择的副页面。

· 自动转换副页面：
再次按下 ⊙ 键，取消输入的副页面号码。
现在副页面自动转换。

再次按下 ⊙ 键， 通过左／右指针重新选择副页面。



特殊图文电视功能

放大

重复按 ⊜ 键显示页面上半部分、下半部分。然后返回到标准页面大小。当显示上半部分时，您可以使用指针上／下指针逐行显示文本。

显示

按 ? 键显示／隐藏隐含的屏幕信息，比如迹谜语的谜底和智力题的答案。

连接外部设备

您的电视机可以连接各种音频或视频设备，本页和下一页将概述**信号兼容性**以及如何连接它们并有连接的示例。如需要时，您还可以参阅外部设备使用手册。

概述：标准输入／输出

1 ANTENNA IN 75Ω 插座 – 与您的所在地区广播标准兼容。用于连接来自 VHF/UHF 天线或有线电视系统的射频（RF）信号。

2 YPbPr（分量视频输入 [CVI] 端子 – 与 480i 和 576i 信号兼容。用于连接具有分量视频输出的外部设备，如 DVD 视盘机、激光光碟机、视频游戏机、卫星接收机或其他设备。使用 INPUT-AV1 的左右音频插座进行声音连接。

3 S-VIDEO 端子 – 与 480i 和 576i 信号兼容。用于连接具有 VHS（S-VHS）输出的外部设备，如录像机、DVD 视盘机、激光光碟机、视频游戏机、卫星接收机或其他设备。

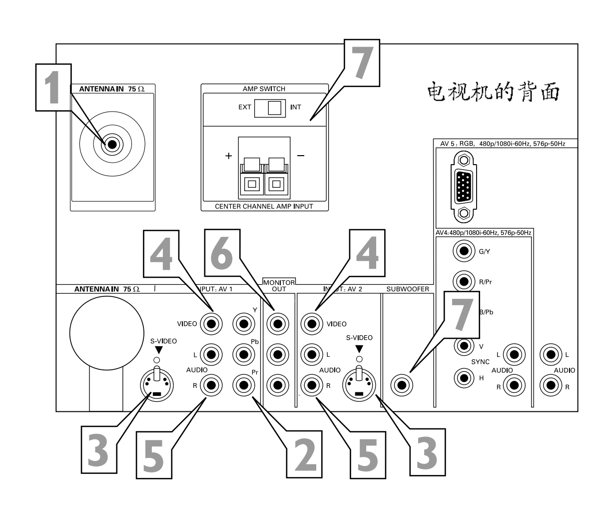
4 VIDEO 视频（复合）插座（INPUT-AV1、INPUT-AV2 和电视机的侧面插座板[AV3]）– 与 480i 和 576i 信号兼容。用于连接具有兼容视频输出的附加设备，如录像机、DVD 视盘机或其他设备。

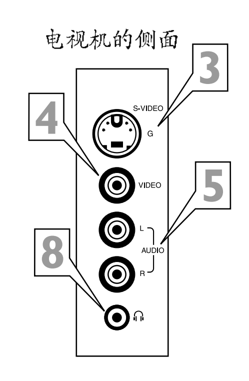
5 AUDIO 音频输入（INPUT-AV1、INPUT-AV2 和电视的侧面插座板 [AV3]）– 用于连接来自录像机、DVD 视盘机或其他设备的音频输出插座。

6 MONITOR OUT 监视器输出（VIDEO/AUDIO）– 用于从电视机连接到录像机上以录制节目，或使用音频输出连接到一台高保真的音频系统上。

7 AMP SWITCH 放大器切换、CENTER CHANNEL AMP INPUT 主声道放大器输入和SUBWOOFER OUTPUT低音扬声器输出 – 用于进行可选的环绕声连接。
注意：正常收视时，请您确认已将电视机背面的“AMP SWITCH”开关拨至”“INT”位置。

8 🎧 耳机插座（立体声、3.5 毫米）– 连接头戴式耳机到用于个人欣赏的耳机插孔。耳机阻抗必须为 8-4000 欧姆。

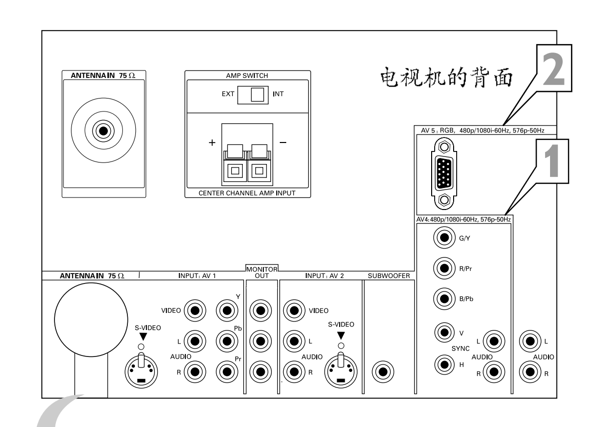




注意：投影电视机将侧面插座板识别为 AV3

连接外部设备

您的AV4和AV5端子可以连接高清晰兼容1080i/480p（60Hz）或者 576p（50Hz）信号输出的数字设备。

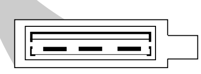


概述：高清晰度信号输入

1 AV4 - 用于连接使用 480p/1080i （60Hz） 或者 576p（50Hz）信号输出的数字设备，如使用逐行扫描的数字机顶盒或者 DVD 视盘机。您能将具有 YPbPr 分量视频或 RGB 输出的设备连接到 AV4 端子上。对 RGB 连接而言，一般情况需要（特例除外）进行H/V水平和垂直同步信号连接。使用 AV4 的左右路音频插座进行声音连接。请参阅您要连接数字设备的使用手册。

2 AV5 - 用于连接使用 480p/1080i（60Hz）或者 576p（50Hz）信号输出的数字设备，如使用逐行扫描的数字机顶盒或者 DVD 视盘机。AV5 端子可接驳 DB15 的插头。然而，要注意还可以通过一种特殊的转换适配器将分量视频信号转成DB15兼容输入。请通过AV5的左右音频插座进行声音连接。

请参阅您要连接的数字设备使用手册。

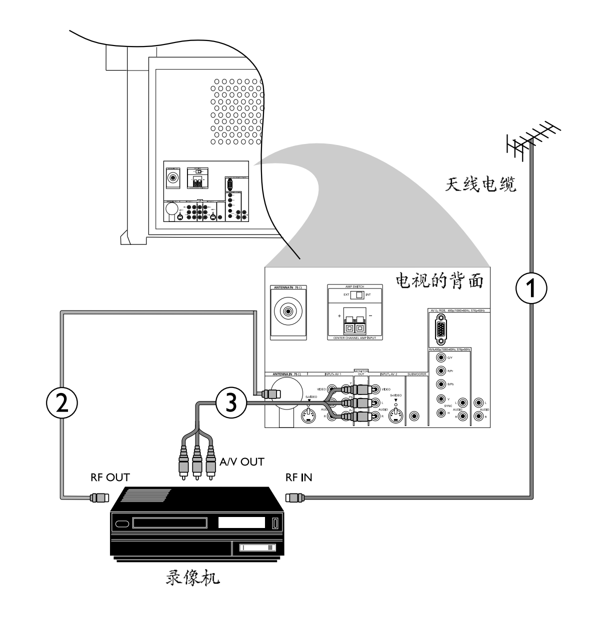


电视机背部塑料块后

此维修接口，仅供飞利浦特约维修站使用。



录像机：回放



1 将射频电缆连接到您录像机的射频插座上。

2 将另一根射频电缆从您录像机的输出连接到电视机的 ANTENNA IN 75Ω 插座上。

3 如果同时将视频和左/右音频（只针对立体声设备）电缆 ③ 接至AV2 IN插口的VIDEO（视频），AUDIO L（单声道MONO ）和 L/R（左/右音频）输入，可以得到较好的回放质量。

注意：对于单声道设备，只有左扬声器产生声音。使用一个单声道至立体声适配器（不随机提供），就可通过全部内置扬声器实现声音再现。

MONITOR OUT（监视器输出接头）可以用重连接方式或通过您的电视机录制电视节目。请参阅第 29 页。“通过您的录像机录制电视节目”。

连接S-VHS-Video电缆到S-VIDEO输入，代替从录像机连接到 VIDEO 视频输入，可以得到 S-VHS 录像机的 S-VHS-Video 效果（请参阅录像机的使用说明）。


如果未使用电缆 3，则须执行以下步骤：

搜索并存储录像机的测试信号。

1 将 RF 电缆 ① 从录像机的 RF 插口中拔出。

2 接通电视机的电源，将录像机置于测试信号模式，或播放预先录制的录像带。（请参阅录像机使用手册）。

3 搜索录像机的测试信号、方式与搜索并储存电视信号相同。请参阅第 9-11 页中的设定 “搜寻并储存电视频道，人工搜寻”。

4 将测试信号存于频道号码 0 或 90 至 99 之间。

5 在您储存测试信号之后，重新将 RF 电缆插入录像机的 RF 插口上。

录像机：录像

为了录制 S-VHS 质量的节目，直接将一台 S-VHS 外部设备连接到录像机上。

通过的录像机录制电视节目

1 在您的录像机上选择频道号码。

2 将您的录像机设置成录像。
请参阅您录像机的使用手册。
在您的电视机上切换频道不影响录像。

在连接 MONITOR OUT 的录像机上录制节目时，将音频＼视频设备连接到电视机的 AV1/AV2 或侧面插座（AV3）上。

1 开启设备

2 在您的电视机和录像机上选择正确的外部信源。
将您的录像机设置成录像。

3 您可以在屏幕上观看您录制 内容。在录像时
不要切换频道和关闭电视机。

录像机和其他 A/V 外部设备

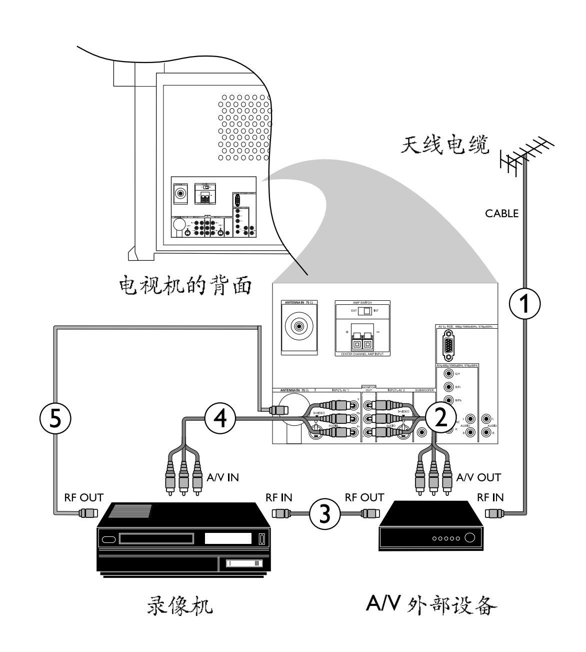
1 将射频电览线连接到您 A/V 外部设备的射频插座上。

2 欲获取更好的画面质量，请同时连接视频、左／右音频（只适用于立体声设备）电缆 INPUT - AV 2 插口的 VIDEO, AUDIO L(Mono 单声道)和 AUDIO R 输入。

3 将 A/V 外部设备的射频输出连接到录像机的射频输入上。

4 当录像机未连接到您电视机的 MONITOR OUT 上时，您仅能从天线或有线电视上录制节目。
只有当录像机连接到 MONITOR OUT 上时，才有可能从连接到电视机上的其他设备中录制节目。参阅第 28 页。
将视频、音频左右路电缆从录像机的 A/V 输入连接到您电视机 MONITOR OUT 的视频、音频左右路端子上。

5 将录像机的射频输出连接到电视机的 ANTENNA IN 75Ω插座上。

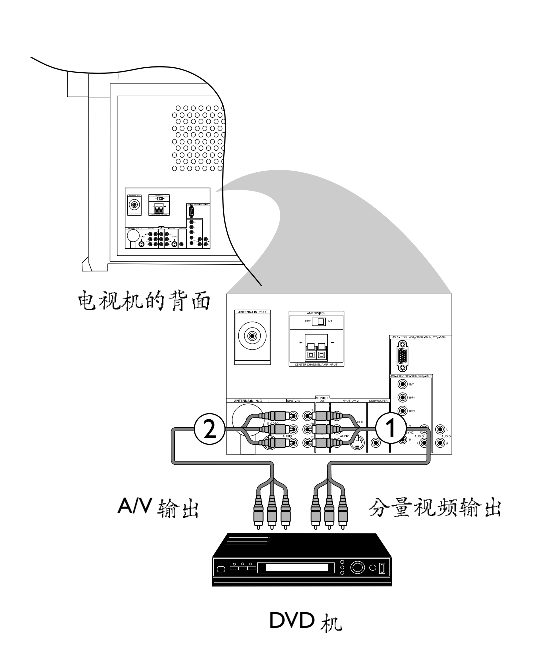


DVD 视盘机

注意：DVD 视盘机的逐行扫描输出端子只能连接到 AV4 或 AV5 输入端子。

1 将使用分量视频输出的 DVD 机电缆连接到您电视 INPUT-AV1 的 Y、Pb 和 Pr 端子上。

2 将电缆线从 DVD 机的视频、音频（左右路）输出端连接到您电视机 INPUT-AV1 的 VIDEO 视频、AUDIO L 音频左（单声道）R 右路输入端子上。
请参阅您 DVD 视盘机的使用手册。
注意：
1、本机 INPUT:AV1 标示的（Y, Pb, Pr）色差分量输入接口仅兼容于 480i 信号（隔行扫描，1fh），并不兼容 480p 信号（逐行扫描，2fh）。
2、本机色差分量端子的标示或许与某些 DVD 视盘机的标示不同，除了 Y Pb Pr 外，可能会看到 R-YB-Y/Y 或 YCb Cr 但其对应功能一致：B 是代表蓝色色差，R 是代代表红色色差，Y 则代表亮度信号。关于 DVD 的连接操作，同时请参阅其使用说明书。



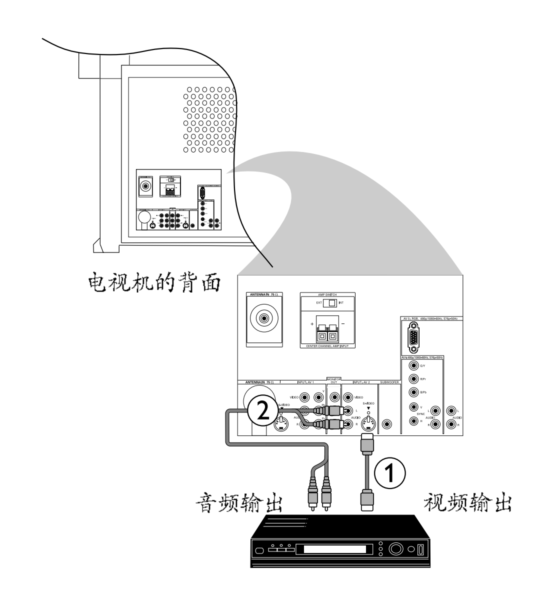
连接外部设备

S-Video 设备

注意：对于带逐行扫描输出功能的DVD 视盘机，要实现逐行扫描功能只能连接到 AV4 或 AV5 输入端子上。

1 将 S-VIDEO 电缆线连接到 INPUT-AV2 的 S-VIDEO 输入端子上。

2 将音频电缆线分别连接到设备的音频左(单声道)和右路插座和电视机的 INPUT-AV2 的 AUDIO L 音频左（单声道）和 AUDIO R 右路插座上。



DVD 视盘机

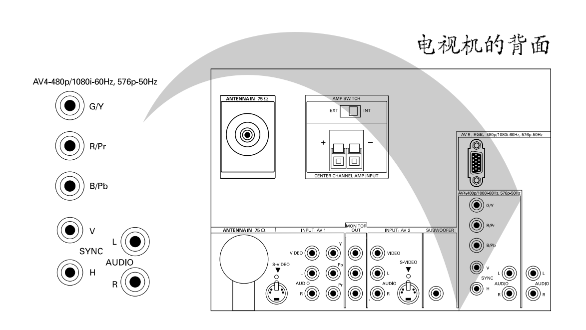
AV4 和 AV5 数字高清晰度输入

当您使用具有 1080i/480p (60Hz）或者 576p（50Hz）信号输出的数字设备时，将它连接到电视机的 AV4 或 AV5 输入上。这种设备的例子是数字机顶盒和逐行扫描的 DVD 视盘机。

连接到 AV4

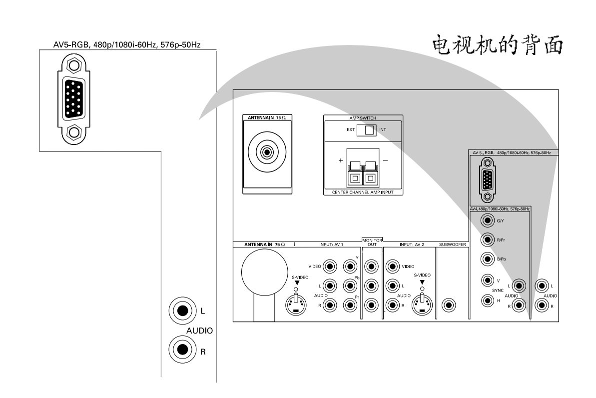
将使用分量视频输出(通常标记以Y_Pb_Pr)或RGB输出(phono型插座)的数字设备连接到AV4的视频、音频左右路输入上。如果您的数字设备需要同步时，还可连接到电视机的 H 和 V 同步输入上。

注意：AV4 插座与某些具有“同步”RGB 输出或“分离 H V 同步”的 RGB 输出标准的数字设备兼容，然而，制造商可以进行改变。HDTV 的 RGB 信号制式、定时、同步和信号强度尚未制定工业标准,如果您的数字视频设备既提供分量视频输出端子又提供 RGB 输出时，建议使用分量视频连接。
请参阅您的数字设备的使用手册。



连接到 AV5

将具有 RGB 或 Y-Pb-Pr 输出的数字设备连接到 AV5 的视频、音频左右路输入上。需要一根 DB15 电缆或带有 DB15 插头的适配器电缆。
注意：AV5 的 DB15 输入端子不能与计算机或任何其他 VGA 设备连接。



无论连接到 AV4 或 AV5 都请您注意:

- 当连接到 AV4 或 AV5 时，为确保电视机的视频信源设置与您连接到 AV4 或 AV5 上数字设备的输出（Y-Pb-Pr 或 RGB）相匹配。请参阅第 38 页上的如何设置电视机视频信源的说明。
- 请参阅高清晰度设备的使用手册。
- 如果您在屏幕上看到翻滚的图像、错误的颜色或无彩色、无图像或者甚至是这些现象部分同时出现时，请检查连接是否正确。



连接外部设备

摄像机和摄录像机

为了便于更加直接回放连接，侧面输入插座允许快速便捷地连接，特别对于便携式摄像机。

1 将便携式摄像机的 S-VIDEO 插座连接到视机侧面的 S- VIDEO 插座上。若 S-Video 端子被连接了，则您不须要再连接 VIDEO 端子了。

2 将便携式摄像机的 AUDIO OUT 连接至侧面插座的 AUDIOL (单声道时)或 AUDIO L/R (立体声时)端子上。

电视机的侧面

便携式摄像机

1
or
1
2
S-VIDEO
VIDEO
L
AUDIO
R

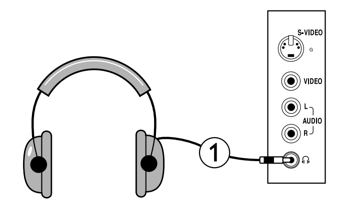
耳机

1 将耳机插头插入电视右侧的耳机插孔 🎧 内。

2 按下遥控器上的 🔇 键来关掉电视机内部的扬声器。

注意:
- 耳机的阻抗必须为 8-4000 欧姆。
- 耳机的插孔是 3.5 毫米的插座。
- 在**声音**菜单中，选取**耳机**来调节耳机的音量和平衡。

电视机的侧面



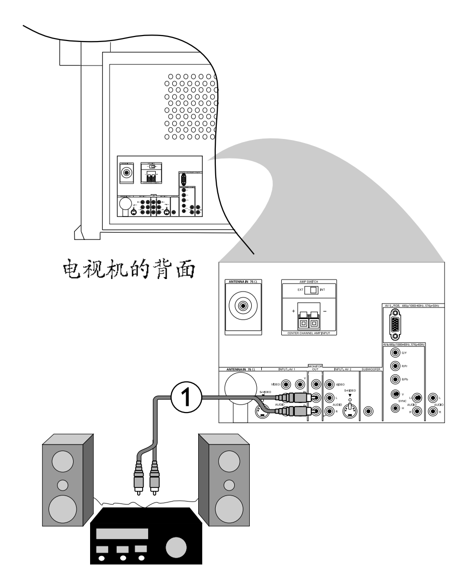
外接音频设备：外接高保真音频设备

如果您喜欢通过您的高保真音响系统来欣赏电视音乐时，您的投影电视机便提供了这种接驳功能。

1 将音频电缆连接功放机的音频左右输入插座和电视 MONITOR OUT 的音频左右路端子。

2 开启电视机和音响系统。

3 调节高保真系统的音量。电视机的音量控制将不影响高保真系统的音量。



高保真功率放大器

外接音频设备：环绕声

您的电视机具有允许您连接到外部功率放大器和外接有电源低音扬声器上的特定插座。该连接将提供类似于电影院或音乐厅那样的环绕声效果。

1 将扬声器连接线从功放机的中置扬声器输出连接到电视相应的（＋、－）CENTER CHANNEL AMP INPUT 主声道放大器输入插座上。

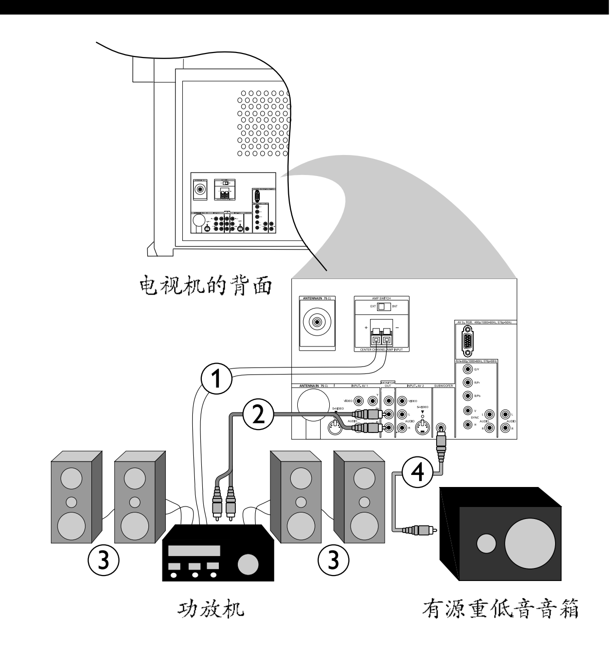
2 将音频电缆线从电视 MONITOR OUT 的音频左右路插座连接到功放机的音频左右路输入插座上。

3 将扬声器连接线从功放机的前置扬声器和后置环绕声输出插座连接到前扬声器和环绕声扬声器上。

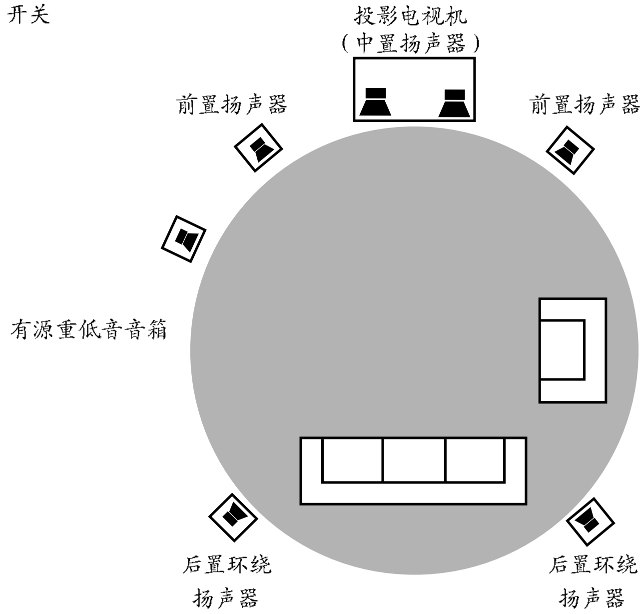
4 将音频电缆线从电视机的 SUBWOOFER(低音扬声器输出)插座连接到外 接有源低音音箱的音频输入插座上。

5 通过外接音频设备来分别调节环绕声和低音扬声器的音量。

注：此时，请您确认已将电视机背面的“AMP SWITCH”开关拨至“EXT”位置。



注意：图中灰色的圆表示观看电视机的主区域。



设置 AV4 和 AV5 的视频信源

术语"视频信源"指的是在您的电视机上如何定义和显示彩色信号源。当连接 AV4 或 AV5 插座时，您需要确保将电视机的视频信源设置和您连接外部设备的视频输出类型互相匹配。

1 根据需要多次按遥控器上的AV键来选择您所需的高清晰度输入频道—AV4 或 AV5。

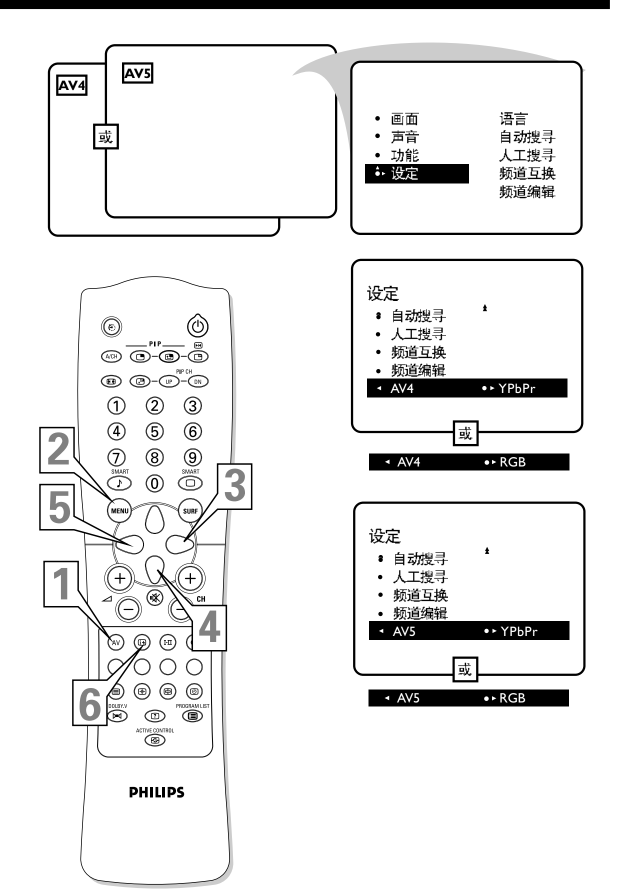
2 按 MENU 菜单键显示菜单。

3 按右指针光标键进入**设定**菜单。

4 按下指针光标键直至选中了高清晰度输入频道（AV4 或 AV5）为止。

5 当前的视频信源设置会显示在 AV4 或 AV5 菜单项的右边。为了改变该设置，按左指针键或右指针键。

6 按  键来关闭菜单。



选择您想观看的信号源

仅使用天线电缆连接的设备

选择您已使用数字键在其下储存了测试信号的频道号。

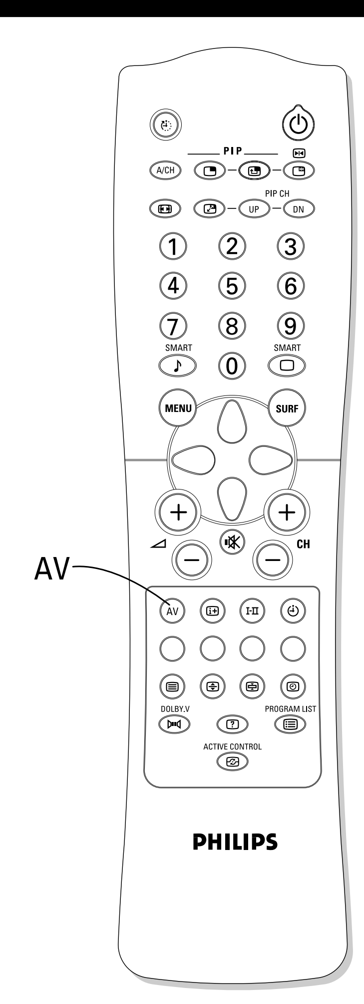
连接到电视机背面或侧面（AV3）的设备

根据您将设备连接在电视机背面或侧面的哪组信号输入端子，重复按 AV 键直至选择了 AV1、CVI、AV2、AV3、AV4 或 AV5 为止。

如果您使用 INPUT-AV1 的分量视频输入端子 (Y-Pb-Pr 和 AUDIO L (mono)/R 输入) 时，请选择 CVI 频道来观看 DVD 视盘的回放。

电视频道

使用数字键来输入您要观看的电视频道号码或 CH ＋/－ 键。



维护、清洁和提示

警告 有关电视机屏幕上的静止图像:
不要在屏幕上让固定图像或 "Letterbox 文字框 " 图像静止很长的时间。否则将影响显像管均匀显示的使用寿命。

电视机的正常使用应包括显示全屏的、经常移动和改变画面的图像。小心不要在屏幕上让不移动的图像保持很长的时间或者频繁地在屏幕上显示相同的图像，因为这样会使淡薄的残留图像留在显像管上。在任何一周时间内，避免让显示相同固定图像的时间超过您观看电视总时间的 15%。固定图像源可能是 DVD 视盘光碟、激光光碟、视频游戏、CD-i 光碟、录像带、数字电视盒、广播频道、有线电视频道、卫星电视频道和其他等等。**这里列出了某些产生静止固定图像的例子（这不包括全部的清单；您在观看时会遇到其他类似的情况）:**

- DVD 菜单 –DVD 光碟的目录
- “Letterbox 文字框”的黑色边框 – 当在电视上播放宽荧幕（16:9）电影时显示的黑色条
- 视频游戏图像和得分板
- 电视台的图标 – 如果它们是明亮和固定时就产生了问题；移动的或低对比度的图像将有利于显像管均匀显示的使用寿命。
- 股票讯息实时接收 – 在电视屏幕的底部显示。
- 购物频道图标和价格显示 – 明亮地在电视屏幕的同一位置上不断和重复地显示。

所有显像管的使用寿命都和它们的光输出降低及使用的时间有关。只要保持正常使用 – 混合的电视图像类型 – 您将创造显像管均匀使用寿命的条件。结果是整个屏幕上电视图像会始终均匀明亮。

电视机的放置

- 请参阅第 5 页。

清洁

- 为了避免可能发生的电击伤害，在清洁之前确保将电视机的电源插头从电源插座上拔下。
- 用一个干燥的、不会产生刮伤的掸子定期掸除电视机的灰尘以保持它的清洁。
- 当清洁电视时，小心不要刮伤或损坏屏幕表面。避免佩带珠宝首饰或使用任何研磨的材料。不要使用家用的清洁剂。用一块清洁的、沾水的布擦拭屏幕。清洁时采用均匀的、轻巧的垂直动作进行。
- 使用清洁的布或海绵浸在清洁的冷水和淡肥皂 / 洗涤剂混合的冷溶液中，将它轻轻擦拭机壳表面。再使用一块清洁的干布擦干机壳表面。
- 偶尔用真空吸尘器清洁电视机后盖的通风孔或通风槽。
- 决不要在机壳上或靠近机壳的地方使用稀释剂、杀虫喷雾器或其他的化学品，因为它们腐蚀机壳上的漆。
- **该背影电视彩电屏幕如有灰尘，请使用随机提供的刷子清洁，按上下方轻刷即可。**

提示

- 不要让您的电视机很长时间处于暂停待机方式。关掉电视机电源以允许它退磁。一台消磁好的电视机会保持良好的图像质量。
- 当电视机开启时，不要移动它。这样会导致屏幕某些部分的颜色不均匀。

使用寿命期满后的处理原则

飞利浦公司在生产过程中注重环境的保护。您所拥有的新电视机中包含多种可以重新利用的材料。当电视机达到其使用寿命后，有专门的公司可以帮助处理废弃不用的电视机，集中可重新利用的材料，最大程度地减少弃置的数量。
请确保根据当地规定处理您废弃不用的电视机。

废电池的处理

所提供的电池不含重金属汞和镉。然而，在许多国家中废弃的电池不能和您的家庭废物一起处理。请确保按照当地的法规检查如何处理废弃的电池。



在与维修中心联系之前

症　状	检查项目和应采取的措施
电视机对遥控器操作无反应	• 检查电池是否正确安装。 • 如需要时，更换电池。 • 清洁遥控器和电视机上的遥控传感器窗口。 • 当使用遥控器时不要使它离开电视机 6 米以上，并且应将遥控器对准电视机的遥控传感接收器。 • 如果遥控器仍不工作时，使用电视机上的按键。
没电	• 检查电视机的电源线是否插入电源插座中。如果仍没电，拔掉电源插头。等 60 秒后重新插入插头。再开启电视机。 • 查看电源插座是否通过一个墙面上的开关进行控制。 • 如果您使用交流电闸时，确保电闸上的熔断丝没有烧断。
无图像	• 检查电视后面的天线连接，看它是否已正确地连接在输入端上了。 • 电视台可能遇到了故障。尝试其它频道。 • 调节对比度和亮度设置值或使用遥控器上的灵智画面键选择另一种图像设置。 • 如果通过 A/V 输入使用外部设备时，确保它已正确连接。 • 确保您已选取了供观看用的正确信源。 • 如果您正在尝试观看来自一台具有逐行扫描输出并已连接到 AV4 或 AV5 的 DVD 视盘机图像时，确保您已经将 DVD 视盘机的模式切换为逐行扫描输出。 • 如果您正在使用一台 HD 接收机时，确保您已将它连接到电视机上，且它的输出设置为（HD 或 SD）。
图像清晰但无声音	• 增大音量。 • 检查电视机是否处于静音，按遥控器上的 🔇 键。 • 当没有检测到信号的电视机将自动关闭声音。这是正常的操作，并不意味着功能损坏。 • 检查电视机的传输系统声音设置。
声音好，但色彩差或无图像	• 调节对比度和亮度设置或选择其它灵智画面的设置。 • 检查电视机传输系统的色彩设定。
图像效果不佳	• 有时，S-VHS 照相机或便携式摄像机连接到电视机的右边，而同时有其它外围设备连接到 AV1, AV2 时，图象质量会变差。出现这种情况，关闭外围设备之一。
雪花图像和噪声	• 检查天线连接
彩色斑纹（不均匀）	• 用电源键关掉电视机。等 20 分钟后再开启电视机。 • 确保您已进行了正确的连接。 • 如果您已在数字设备连接到 AV4 或 AV5 插座上时，检查设备或电视机上的菜单设定中的视频信源，并在需要时改变它们的设置。 • 检查并确保使电视机没有放置在太靠近扬声器或磁性物体的附近。 • 调节电视机的人工会聚。
水平虚线	• 这有可能是因为有电气干扰（如吹风机，附近的氖灯等）。关闭这些设备。
"幻影"或重影	• 这种情况可能是由于高层建筑或山阻挡了天线而造成的。使用完全定向天线可能会改善画面。
一条白线横跨屏幕	• 立即关闭电视机，并向当地飞利浦售后服务中心维修人员咨询。
NICAM 声音失真（刺耳噪声）	• 这可能是因为天线位置问题或信号反射。 • 使用 I-II 键切换到"单声道"模式。

如果问题仍没解决

关掉您的电视机，然后打开。

不要试图自已修理损坏的电视机

同您的销售商联系或打电话给飞利浦顾客咨询服务热线。

索 引

技术规格

产品类型

43PP8420 高清晰度兼容背投影电视机

图像

- 图像屏幕尺寸：109 cm（43 英寸）
- 屏幕可视尺寸：109 cm（43 英寸）
- 100 Hz 数码扫描 *
- 逐行扫描 *
- 数码梳状滤波器
- 动态对比
- 彩色增强：绿电平／蓝电平延伸
- 数码色彩瞬态改良（CTI）
- 动态监控
  - 自动清晰度调节
  - 自动数码降噪
- 色温设置（三种模式）

声音

- 虚拟杜比 ** 环绕声
- 超宽环绕声
- 扬声器：5 cm x 5 cm（2 英寸 x 2 英寸）高音
  5 cm x 12.7 cm（2 英寸 x 5 英寸）低音
- 灵智声音（四种模式）：剧院、对白、音乐、个人设定
- 立体声：数码 NICAM
- 音频输出：2 x 15 W，8 欧姆负载
- 超强低音
- 主声道输入
- 低音扬声器音频输出
- 自动音量调衡

便捷操作

- 灵智画面（五种模式）
- 灵智声音（四种模式）
- 双语言的屏幕显示和菜单控制
- 睡眠定时器和定时器
- 儿童锁
- 100 个预选频道
- 喜好的节目表
- 遥控器

附件

- 使用说明书 1 本
- 遥控器 1 只
- 电池 2 节
- 影视产品保用卡 1 张

连 接

- 背面：MONITOR OUTPUT — CVBS 视频和 audio L/R 音频左／右路端子
  INPUT-AV1 — CVBS、S-VIDEO 和 audio L/R
  CVI(分量视频输入) — YPbPr 和 audio L/R
  INPUT-AV2 — CVBS、S-VIDEO 和 audio L/R
  AV4 — YPbPr（或 RGB+HV）端子
  兼容 1080i 和 480p（60Hz），576p（50Hz）；
  和 audio L/R
  AV5 — RGB（或使用 YPbPr 转换适配器）DB15 端子
  兼容 1080i 和 480p（60Hz），576p（50Hz）；
  和 audio L/R
  ANTENNA IN 75 欧姆 — 同轴电缆
  CENTER CHANNEL AMP INPUT 主声道放大器输入
  AMP SWITCH 放大器切换开关
  SUBWOOFER 低音扬声器音频输出
- 侧面：AV3– CVBS、S-VIDEO 和 audio L/R 端子；
  立体声耳机输出（3.5 毫米插孔）

接 收

- 调谐系统：PLL
- 电视系统（天线输入）：
  PAL B/G,I,D/K SECAM B/G,D/K NTSC M
- 外部输入 A/V 重放系统：NTSC 3.58/4.43、PAL60
  NTSC playback , PAL B/G playback, SECAM playback
- 立体声播放制式（天线输入）：
  NICAM B/G,I,D/K 2CS B/G,D/K
- 频段选择：VHF, UHF, S-channels, hyperband

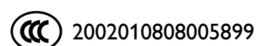
其他

- 使用环境温度：+5/+45℃
- 工作电压和频率：220 伏特～、50/60 赫兹
- 功耗：280 瓦
- 电视机尺寸：96 cm（宽）x 51 cm（深）x 114 cm（高）
- 电视机净重约：60 公斤
- 包装箱尺寸：106 cm（宽）x 62 cm（深）x 126 cmΩ（高）
- 包装箱重约：7.5 公斤
- 执行标准：Q/320500GSMH648-2002
- 生产许可证：XK09-201 3014

产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。

* AUTO 自动、逐行扫描、数码扫描或 100Hz 可以通过屏幕上画面菜单项选取。

** 杜比实验室授权制造 "Dolby" 和双 D 符号 ДД，均为杜比实验室的商标。



本机不需另行接地